

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI

PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA III
TAHUN 2021



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN (POLTEKES) BENGKULU

Jln. Indragiri No. 03 Padang Harapan Bengkulu

Telp/Fax : (0736) 341212, (0736) 21514

Website : www.poltekkes-kemenkes-bengkulu.ac.id



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN BENGKULU

Jalan Indragiri No. 03 Padang Harapan Kota Bengkulu 38225
Telepon: (0736) 341212 Faximile (0736) 21514, 25343
website: www.poltekkes-kemendes-bengkulu.ac.id, email: poltekkes28bengkulu@gmail.com



KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU
NOMOR : PP.01.01/1/ 2768 /2021

T E N T A N G

PENETAPAN KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU
TAHUN 2021

DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU

- Menimbang** :
- a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan pendidikan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu, maka diperlukan pengembangan kurikulum sebagai seperangkat rencana yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran untuk mencapai tujuan pendidikan tertentu;
 - b. bahwa untuk pelaksanaan kegiatan akademik di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu perlu diberlakukan Penetapan Kurikulum Pendidikan Tinggi Tahun 2021;
 - c. bahwa sebagai dasar pelaksanaannya perlu diterbitkan Surat Keputusan Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu mengenai Penetapan Kurikulum Pendidikan Tinggi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu Tahun 2021;
- Mengingat** :
- 1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78)
 - 2. Undang-undang No. 36 tahun 2009 tentang kesehatan.
 - 3. Undang –undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
 - 4. Keputusan Menkes RI No. HK.00.06.2.4.3199 tanggal 14 September 2004 tentang Petunjuk Teknis Penyelenggaraan Pendidikan Jenjang Pendidikan Tinggi Tenaga Kesehatan
 - 5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No 355/E/O/2012 tanggal 10 Oktober 2012 tentang Alih Bina Penyelenggaraan Program Studi pada Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan dari Kementerian Kesehatan Kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
 - 6. Peraturan Menteri Kesehatan RI No. HK.02.03/1.2/02259/2013 tanggal 20 Maret 2013 tentang Perubahan Petunjuk Teknis Organisasi dan Tataaksana Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia No. HK.03.05/1.2/03086/2012.
 - 7. Surat Edaran Nomor:255/B/SE/VIII/2016 tanggal 20 Agustus 2016 tentang Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi.
 - 8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
 - 9. Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi di Era Industri 4.0 Tahun 2018 Direktorat Jendral Pembelajaran dan Kemahasiswaan.

10. Keputusan Menteri Ketenaga Kerjaan Republik Indonesia Nomor 170 Tahun 2018 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia kategori aktivitas kesehatan manusia dan aktifitas sosial golongan pokok aktivitas kesehatan manusia bidang Teknologi Laboratorium Medik.

Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor: **DM.01.04/148/8/2021 tanggal 11 Juni 2021** tentang Usulan Penerbitan Surat Keputusan (SK) Kurikulum Pendidikan Tinggi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Tahun 2021


MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN ANALIS KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU TAHUN 2021

KESATU : Menetapkan Kurikulum Pendidikan Tinggi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu Tahun 2021 seperti yang terlampir pada surat keputusan ini

KEDUA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan di dalam penetapan ini, akan diadakan perbaikan kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan Di : Bengkulu
Pada Tanggal : 14 Juni 2021
DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU


Eliana, SKM., MPH
NIP. 196505091989032001

Tembusan d.h disampaikan kepada :

1. Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
2. Ka. Prodi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

LAMPIRAN 1.
 LAMPIRAN KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN
 KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU NO. PP.01.01/1/ /2021
 TANGGAL 14 JUNI 2021 TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PENDIDIKAN
 TINGGI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM
 DIPLOMA TIGA JURUSAN ANALIS KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN
 KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU TAHUN AKADEMIK 2021/2022

**KURIKULUM
 PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN ANALIS KESEHATAN
 POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
 TAHUN 2021**

SEMESTER 1

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM101	Pendidikan Agama	2	1	1
2	TLM103	Pendidikan Pancasila	2	2	0
3	TLM104	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	1	1
4	TLM105	Bahasa Indonesia	2	1	1
5	TLM201	Pengantar Laboratorium Medik	3	1	2
6	TLM202	K3 dan patient safety (Molekular)	2	1	1
7	TLM203	Instrumentasi (Molekular)	3	1	2
8	TLM206	Anatomi Fisiologi	2	1	1
9	TLM304.1	PBAK	2	1	1
			20	10	10

SEMESTER 2

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM102	Kewarganegaraan	2	2	0
2	TLM204	Biokimia (Molekular)	2	1	1
3	TLM205	Bioesl	1	1	0
4	TLM207	Patofisiologi	2	1	1
5	TLM208	Flebotomi	1	0	1
6	TLM209	Urinalisa dan Cairan Tubuh lainnya	3	1	2
7	TLM214	Bakteriologi I	3	1	2
8	TLM215	Virologi	1	1	0
9	TLM219	Toksikologi Klinik	3	1	2
10	TLM224	Komunikasi, Promosi Kesehatan dan Epidemiologi	2	1	1
Jumlah			20	10	10

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

SEMESTER 3

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM210	Kimia Klinik I	3	1	2
2	TLM211	Hematologi I	3	1	2
3	TLM212	Imunoserologi I	2	1	1
4	TLM213	Imunohematologi dan Bank Darah	2	1	1
5	TLM214	Bakteriologi II	3	1	2
6	TLM217	Parasitologi I	2	1	1
7	TLM225	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	2	2	0
8	TLM304.2	Biomolekular	3	2	1
JUMLAH			20	10	10

SEMESTER 4

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM210	Kimia Klinik II	3	1	2
2	TLM211	Hematologi II	3	1	2
3	TLM212	Imunoserologi II	2	1	1
4	TLM214	Bakteriologi III	3	1	2
5	TLM216	Mikologi	2	1	1
6	TLM217	Parasitologi II	2	1	1
7	TLM218	Sitohistoteknologi	3	1	2
8	TLM221	Manajemen Laboratorium	2	1	1
JUMLAH			20	8	11

SEMESTER 5

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM106	Bahasa Inggris	3	1	2
2	TLM220	Pengendalian Mutu (Molekular)	3	1	2
3	TLM222	Metodologi Penelitian dan Statistika	2	1	1
4	TLM223	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	2	2	0
5	TLM302	Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat	2	0	2
6	TLM304.3	Teknologi Sistem Informasi Laboratorium	2	0	2
7	TLM304.4	Praktik Diagnostik Molekuler	3	0	3
JUMLAH			17	5	12

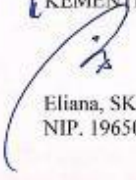
SEMESTER 6

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM301	Praktik Klinik Laboratorium	9	0	9
2	TLM303	Karya Tulis Ilmiah	4	0	4
3	TLM304.5	Praktik Kerja Lapangan Terpadu	2	0	2
Jumlah			15	0	15

Keterangan :
T = Teori ; P = Praktek

Jumlah SKS Teori	43 SKS
Jumlah SKS P/K/L	69 SKS
Total SKS	112 SKS

Ditetapkan Di : Bengkulu
Pada Tanggal : 14 Juni 2021
DIREKTUR POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU


Eliana, SKM., MPH
NIP. 196505091989032001



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

BADAN PENGEMBANGAN DAN PERMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA
POLITEKNIK KESEHATAN BENGKULU

Jalan Indragiri No.03 Padang Harapan Kota Bengkulu 38225

Telepon (0736) 341212 Faxmille (0736) 21514, 25343

Websitewww.poltekkesbengkulu.ac.id, email: poltekkes26bengkulu@gmail

Nomor : DM.01.04/ 148 /8/2021

11 Juni 2021

Lampiran : 1 berkas

Sifat : Biasa

Hal : Permohonan Pembuatan SK Kurikulum Pendidikan Tinggi
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program
Diploma Tiga

Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Bengkulu

Sehubungan telah diadakannya Workshop Pengembangan Kurikulum Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu Tahun Ajaran 2020/2021, maka bersama ini kami mohon kiranya Ibu dapat memfasilitasi pembuatan SK Kurikulum Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga (Kurikulum terlampir) Demikianlah surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.



Kajur Analis Kesehatan

Sahidan, S.Sos., M.Kes
NIP. 196510021984121001'

Kp. : 02/01/2021

Kata Pengantar

Rasa syukur dipanjatkan kepada Allah SWT bahwa Kurikulum Pendidikan Tinggi Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga telah selesai disusun. Kurikulum ini merupakan penjabaran dan hasil revisi dari kurikulum sebelumnya yaitu Kurikulum Pendidikan Tinggi Kesehatan Berbasis Kompetensi yang ditetapkan oleh Kepala Pusat Pendidikan Tenaga Kesehatan Nomor HK.02.05/I/III/2/10942/2010. Revisi kurikulum dilakukan dengan mengacu kepada berbagai regulasi yang ada, diantaranya Undang – undang No 36 Tahun 2014 tentang Tenaga Kesehatan, Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia dan Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 370/Menkes/SK/III/2007 Tanggal 27 Maret 2007 tentang Standar Profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan, serta pedoman lain yang terkait.

Pendidikan Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga diselenggarakan sebagai salah satu upaya untuk menghasilkan tenaga Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis sebagai suatu aset dalam mewujudkan dan meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan pada umumnya dan pelayanan laboratorium kesehatan pada khususnya. Diharapkan kurikulum ini dapat menjadi acuan dan memberikan arah dalam mendidik dan mempersiapkan tenaga Teknologi Laboratorium Medik yang sesuai dengan peran, fungsi dan kompetensi yang ditetapkan.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada tim penyusun kurikulum dan pihak – pihak lain yang telah mencurahkan pikiran, tenaga, dan segala daya upayanya hingga penyelesaian penyusunan kurikulum. Dan tak lupa, saran serta masukan dari semua pihak agar kurikulum ini menjadi lebih sempurna sangat kami harapkan.

Bengkulu, Juni 2021

Penulis

Daftar Isi

		Halaman
KATA PENGANTAR		ii
DAFTAR ISI		iii
BAB I	PENDAHULUAN	1
	Latar Belakang.....	1
	Dasar Hukum.....	3
BAB II	VISI, MISI DAN TUJUAN PENDIDIKAN	5
	Visi Pendidikan	5
	Misi Pendidikan.....	5
	Tujuan Pendidikan	5
BAB III	PROFIL, CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN BAHAN KAJIAN	6
	Profil Lulusan.....	6
	Capaian Pembelajaran.....	7
	Capaian Pembelajaran, Bahan Kajian dan Mata Kuliah.....	11
	Daftar Mata Kuliah dan Bahan Kajian.....	38
BAB IV	STRUKTUR PROGRAM DAN DISTRIBUSI MATA KULIAH	64
	Struktur Program	64
	Distribusi Mata Kuliah.....	67
BAB V	GAMBARAN UMUM PELAKSANAAN KURIKULUM	69
	Beban Dan Lama Studi	69
	Peserta Didik	70
	Kualifikasi Dosen	70
	Metode Pembelajaran	71
	Fasilitas & Sarana Pembelajaran.....	71
	Lahan Praktik.....	73
	Evaluasi Belajar.....	73
BAB VI	PENUTUP.....	75

BAB I

Pendahuluan

A. Latar Belakang

Strategi utama pembangunan kesehatan antara lain adalah menggerakkan dan memberdayakan masyarakat untuk hidup sehat dan meningkatkan akses masyarakat terhadap pelayanan kesehatan yang berkualitas. Hal ini mendorong terselenggaranya pembangunan di bidang sumber daya tenaga kesehatan, yang bersifat multidisiplin, lintas program dan lintas sektoral yang melibatkan organisasi profesi maupun masyarakat. Adanya sumber daya tenaga kesehatan yang berkualitas merupakan salah satu unsur yang sangat diperlukan dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat.

Seiring dengan kemajuan teknologi di segala aspek kehidupan masyarakat, kondisi ini telah mengubah pola pandang masyarakat terhadap berbagai aspek termasuk terhadap pelayanan kesehatan yang diterimanya. Di samping itu era globalisasi atau perdagangan bebas telah membawa perubahan terhadap seluruh aspek kehidupan termasuk tuntutan kebutuhan dalam bidang kesehatan. Dengan keikutsertaan Indonesia menjadi anggota *AFTA (ASEAN Free Trade Association)* yang sudah berlaku mulai dari 2010 dan *NAFTA (North Atlantic Free Trade Association)* berlaku paling lambat tahun 2020, dituntut agar tenaga kesehatan memiliki pengetahuan, keterampilan dan sikap yang memadai dan terus meningkatkan kualitasnya agar dapat bersaing dan sejajar dengan tenaga kesehatan dari mancanegara.

Tuntutan peningkatan pengetahuan, keterampilan dan sikap tenaga kesehatan tersebut tidak terkecuali juga ditujukan kepada tenaga kesehatan dibidang pelayanan laboratorium. Ahli Teknologi

Laboratorium Medik sebagai individu yang bekerja di dalam pelayanan laboratorium harus senantiasa mengembangkan diri dalam menjawab kebutuhan masyarakat akan adanya jaminan mutu terhadap hasil pengujian laboratorium, dan tuntutan terhadap pelayanan yang prima. Hal ini disebabkan pelayanan laboratorium medik merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Laboratorium medik sebagai salah satu unit pelayanan kesehatan, diharapkan memberikan informasi teliti dan akurat tentang aspek laboratoris terhadap spesimen/sampel yang pengujiannya dilakukan di laboratorium.

Tenaga Ahli Teknologi Laboratorium Medik melakukan pengujian secara laboratoris dengan menggunakan pengetahuan dan metode dari disiplin ilmu biomedis untuk membantu dan atau menegakkan diagnosis penyakit, pemantauan pengobatan serta pencegahan penyakit pada manusia. Tugas pokok Ahli Teknologi Laboratorium Medik adalah melaksanakan pelayanan laboratorium medik, yang meliputi pengabilan dan analisis terhadap spesimen biologi, melakukan verifikasi hasil pemeriksaan laboratorium, melaksanakan promosi pelayanan laboratorium medik serta mampu membantu dalam penelitian bidang laboratorium medik meliputi bidang hematologi, kimia klinik, imuno-serologi, bakteriologi, virologi, parasitologi, mikologi, toksikologi klinik, dan patologi anatomi dll.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk menjawab tantangan tersebut di atas adalah dengan merubah dan memperbaiki sistem pendidikan Ahli Teknologi Laboratorium Medik. Dimulai dengan perubahan orientasi kurikulum yang berbasis Kualifikasi Kerja Nasional Indonesia, memperbaiki metode, serta mengacu pada kebutuhan pengguna layanan laboratorium yang dapat bersaing dan menembus pasar kerja global.

B. Dasar Hukum

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158);
3. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2014 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 298, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5607);
4. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 1996 tentang Tenaga Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1996 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3637);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana diubah terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);
7. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1144/Menkes/Per/VIII/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2013 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kesehatan

- Republik Indonesia Nomor 1144/Menkes/Per/VIII/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan;
8. Peraturan Menteri Kesehatan No. 46 Tahun 2013 tentang Registrasi Tenaga Kesehatan;
 9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi;
 10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan

BAB II

Visi, Misi dan Tujuan Pendidikan

A. VISI

Menghasilkan tenaga analis laboratorium yang unggul dan kompetitif dalam pemeriksaan malaria pada tingkat nasional tahun 2020

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran bidang analis kesehatan berkualitas, unggul, dan berdaya saing nasional
2. Melaksanakan penelitian kesehatan inofatif pada bidang analis kesehatan yang berguna untuk perkembangan institusi, mutu layanan dan potensi daerah.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat pada bidang analis kesehatan terencana, terprogram dan berdampak bagi kesehatan masyarakat.
4. Meningkatkan kualitas dan kuantitas SDM serta sarana dan prasarana pendidikan pada bidang analis kesehatan dengan memaksimalkan kemampuan sumber daya yang tersedia.

C. TUJUAN PENDIDIKAN

1. Terpenuhinya sumber daya manusia (SDM) Analis Kesehatan, sarana dan prasarana pendidikan yang memadai dan berkualitas kepentingan pembangunan kesehatan.
2. Menghasilkan lulusan yang siap pakai dan profesional dibidangnya.
3. Melaksanakan kegiatan sebagai pusat informasi dan inovasi dibidang laboratorium yang harmonis dengan mitra lembaga dan permasalahanya secara profesional
4. Terwujudnya profesi sesuai dengan standar profesi analis kesehatan serta meningkatkan manajemen pengelolah institusi pendidikan.

BAB III

Profil, Capaian Pembelajaran dan Bahan Kajian

A. Profil Lulusan Pendidikan Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik

1. Profil Umum

Pendidikan Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik melaksanakan kegiatan pendidikan yang menghasilkan lulusan Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik yang religius dan berkarakter dalam melaksanakan tugas sebagai tenaga kesehatan.

2. Profil Khusus

a. Teknisi flebotomi

Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik yang mempunyai kemampuan dalam melakukan pengambilan spesimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh manusia untuk pemeriksaan laboratorium medik

b. Teknisi laboratorium medik

Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik yang mempunyai kemampuan dalam melakukan pemeriksaan darah dan bahan biologis lainnya serta bertanggung jawab terhadap kualitas hasil pemeriksaan di laboratorium medik

c. Verifikator proses pemeriksaan laboratorium medik

Pembukti (verifikator) kesesuaian proses dengan standar dalam pemeriksaan di laboratorium medik.

d. Pelaksana promosi pelayanan laboratorium medik

Pelaku penyampaian informasi pelayanan laboratorium medik melalui komunikasi secara efektif baik interpersonal maupun profesional terhadap pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat.

e. Asisten peneliti

Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik yang mempunyai kemampuan dalam membantu proses penelitian dasar dan terapan di bidang laboratorium medik

B. Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Prodi Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik

a. Sikap dan Tata Nilai

- 1) Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
- 2) Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
- 3) Berkontribusi dalam meningkatkan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa bernegara, dan kemampuan peradaban berdasarkan Pancasila
- 4) Berperan sebagai warga Negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada Negara dan bangsa
- 5) Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- 6) Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- 7) Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 8) Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik

- 9) Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri
- 10) Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

b. Kemampuan Kerja

- 1) Mampu melakukan pengambilan spesimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman dan nyaman untuk mendapatkan spesimen yang representatif untuk pemeriksaan laboratorium.
- 2) Mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat.
- 3) Mampu melakukan tindakan pencegahan terjadinya kesalahan pada pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitas.
- 4) Mampu menyampaikan informasi pelayanan laboratorium medik melalui komunikasi secara efektif baik interpersonal maupun profesional kepada pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.
- 5) Mampu mengumpulkan dan mengolah data secara deskriptif

pada penelitian dasar dan terapan di bidang kesehatan khususnya pada laboratorium medik.

c. Pengetahuan

- 1) Menguasai anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi dan hemostasis, teknik pengambilan darah kapiler, vena dan arteri, komplikasi flebotomi, penanganan pasien akibat tindakan flebotomi, sistem dokumentasi dan penanganan spesimen, *quality assurance*, komunikasi dan *patient safety*.
- 2) Menguasai teori yang terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat.
- 3) Menguasai konsep pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan.
- 4) Mampu menguasai konsep komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.
- 5) Menguasai konsep perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik.

d. Hak dan Tanggung Jawab

- 1) Bertanggung jawab terhadap kompetensi dan etika profesional, hak pasien serta keamanan dan kenyamanan pasien.
- 2) Mampu bekerjasama dengan tim, menyusun dan melaporkan hasil pemeriksaan yang valid kepada pihak yang berwenang dan mampu mendokumentasikan serta menjaga kerahasiaan informasi sesuai kode etik profesi.
- 3) Bertanggung jawab terhadap kualitas proses setiap tahapan pemeriksaan laboratorium medik, untuk menjamin validitas hasil pemeriksaan.
- 4) Mampu berkerjasama dengan tim dalam memberikan informasi pelayanan laboratorium medik kepada pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.
- 5) Dapat mempertanggungjawabkan hasil pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar dan terapan bidang kesehatan khususnya laboratorium medik

C. Capaian Pembelajaran, Bahan Kajian dan Mata Kuliah

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah	
					K	A	P		
1	Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik yang religius dan berkarakter dalam melaksanakan tugas sebagai tenaga kesehatan.	1.1 Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius	BK-K. 1.1.1	Tuhan Yang Maha Esa dan Ke-Tuhan-an :	3	4	4	Agama	
				Keimanan dan ketaqwaan					
				Filsafat Ke-Tuhan-an					
			BK-K.1.1.2	Kesadaran untuk taat hukum Tuhan	3	4	4		Agama
			BK-K.1.1.3	Akhlaq mulia dalam kehidupan	4	4	5		Agama
			BK-K.1.1.4	Kewajiban menuntut dan mengamalkan ilmu pengetahuan dan teknologi	4	4	5		Agama
		BK-K.1.1.5	Kerukunan antar umat beragama	3	4	5	Agama		
		1.2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika	BK-P.1.2.1	Hakikat, martabat dan tanggung jawab manusia	3	4	5	Agama	
			BK-P.1.2.2	Kebutuhan pokok dan tujuan utama hidup manusia,	2	2	2	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	
			BK-P.1.2.3	Agama sebagai sumber moral	4	4	5	Agama	
			BK-P.1.2.4	Peranan agama dalam mewujudkan persatuan dan kesatuan bangsa	4	4	5	Agama	
			BK-P.1.2.5	Pengertian dan ruang lingkup perilaku	2	2	2	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	
			BK-P.1.2.6	Kepribadian	2	2	2	Etika Profesi dan Hukum	
			BK-P.1.2.7	Hak dan kewajiban manusia	2	2	2	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	
			BK-P.1.2.8	Norma dan moralitas	2	2	2	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	
BK-P.1.2.9	Pancasila sebagai Sistem Etika		3	2	3	Pancasila			
1.3. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung	BK-HTJ.1.3.1	Identitas Nasional	3	4	5	Kewarganegaraan			
	BK-HTJ.1.3.2	Negara dan Konstitusi	3	4	5	Kewarganegaraan			
	BK-HTJ.1.3.3	Hubungan Negara dengan Warga Negara	3	4	5	Kewarganegaraan			

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
		perdamaian dunia	BK-HTJ.1.3.4	Demokrasi Indonesia.	3	4	5	Kewarganegaraan
			BK-HTJ.1.3.5	Negara Hukum dan Hak Asasi Manusia	3	4	5	Kewarganegaraan
			BK-HTJ.1.3.6	Wawasan Nusantara sebagai Geopolitik Indonesia	3	4	5	Kewarganegaraan
			BK-HTJ.1.3.7	Integrasi Nasional	3	4	5	Kewarganegaraan
		1.4. Berkontribusi dalam meningkatkan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa bernegara, dan kemampuan peradaban berdasarkan Pancasila	BK-HTJ.1.4.1	Pancasila dalam Kajian Sejarah Bangsa Indonesia	3	4	5	Pancasila
			BK-HTJ.1.4.2	Pancasila sebagai Dasar Negara	3	4	5	Pancasila
			BK-HTJ.1.4.3	Pancasila sbagai Ideologi Negara	3	4	5	Pancasila
			BK-HTJ.1.4.4	Pancasila sebagai Sistem Filsafat	3	4	5	Pancasila
			BK-HTJ.1.4.5	Pancasila sebagai Sistem Etika	3	4	5	Pancasila
			BK-HTJ.1.4.6	Ketahanan Nasional Indonesia	3	4	5	Kewarganegaraan
			BK-HTJ.1.4.7	Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengemban Ilmu	3	4	5	Pancasila
		1.5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain	BK-HTJ.1.5.1	Konsep dan Fungsi Bahasa (bahasa negara, bahasa persatuan dan bahasa pengetahuan dan teknologi)	4	5	5	Bahasa Indonesia
			BK-HTJ.1.5.2	Jenis-jenis artikel Ilmiah	4	5	5	Bahasa Indonesia
			BK-HTJ.1.5.3	Rangkuman buku dan karya ilmiah	5	5	5	Bahasa Indonesia
			BK-HTJ.1.5.4	Penulisan artikel ilmiah (makalah, resensi)	5	5	5	Bahasa Indonesia
			BK-HTJ.1.5.5	Teknik penulisan karya ilmiah	5	5	5	Bahasa Indonesia
			BK-HTJ.1.5.6	Teknik presentasi ilmiah	5	5	5	Bahasa Indonesia
		1.6. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan	BK-HTJ.1.6.1	Konsep sosial dan budaya	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.2	Pranata sosial	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.3	Manusia, keragaman, dan kesetaraan	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
		lingkungan.	BK-HTJ.1.6.4	Manusia dan keindahan	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.5	Manusia dan penderitaan	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.6	Manusia dan keadilan	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.7	Manusia dan pandangan hidup	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.8	Manusia dan tanggung jawab serta pengabdian	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.9	Manusia, harapan, dan kegelisahan	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.10	Manusia sebagai individu dan makhluk sosial	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.6.11	Kerjasama. kepekaan social kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan di lab klinik	3	4	5	PKL
		1.7.Bersikap demokratis, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan, memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan dan berperan mencari solusi terhadap masalah sosial budaya dan lingkungan hidup secara arif.	BK-HTJ.1.7.1	Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan Ilmu.	3	4	5	Pancasila
			BK-HTJ.1.7.2	Manusia dan Lingkungan	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.7.3	Manusia sebagai makhluk budaya	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.7.4	Manusia dan perubahan soaial	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-HTJ.1.7.5	Manusia dan perubahan budaya	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
		1.8.Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.	BK-HTJ 1.8.1	Peraturan perundang-undangan tentang kesehatan	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ 1.8.2	Peraturan perundang-undangan tentang Rumah Sakit	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ 1.8.3	Peraturan perundang-undangan tentang Praktek Kedokteran	3	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ 1.8.4	Peraturan perundang-undangan tentang Perlindungan Konsumen	3	3	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK- HTJ 1.8.5	Peraturan perundang-undangan tentang tenaga kesehatan	3	3	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK- HTJ 1.8.6	Peraturan perundang-undangan tentang registrasi tenaga kesehatan	3	3	4	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK- HTJ 1.8.7	Peraturan perundang-undangan tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan	3	3	4	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK- HTJ 1.8.8	Peraturan perundang-undangan tentang laboratorium klinik	3	3	4	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK- HTJ 1.8.9	Penerapan peraturan dan undang undang tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan di	3	4	5	PKL
		1.9. Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik	BK-K.1.9.1	Konsep kesling sbg suatu profesi,	2	2	2	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.9.2	Etika profesi,	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum
			BK-K.1.9.3	Manusia, nilai, moral, dan hukum	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
			BK-K.1.9.4	Manusia. Sains, dan teknologi	2	2	3	Ilmu Sosial Budaya
		1.10. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri		Hak dan kewajiban				
			BK-K.1.10.1	Kewajiban terhadap klien	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.10.2	Kewajiban terhadap diri sendiri dan teman sejawat	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.10.3	Kewajiban terhadap Profesi	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.10.4	Hak terhadap klien	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.10.5	Hak terhadap sejawat	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.10.6	Hak terhadap profesi	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-K.1.10.10	Hak dan kewajiban sebagai tenaga kesehatan di lab klinik	3	4	5	PKL

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K.1.10.11	Tanggungjawab dan tanggungugat	3	3	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
		1.11 Menginternalisasi Semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan	BK-K.1.11.1	Konsep dasar kewirausahaan	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.2	Sikap dan jiwa wirausaha	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.3	Ide dan peluang usaha	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.4	Proses kewirausahaan	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.5	Merintis usaha baru	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.6	Organisasi dan manajemen usaha	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.7	Strategi Pemasaran usaha	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.8	Manajemen keuangan	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.9	Analisis bisnis dan studi kelayakan usaha laboratorium	3	3	4	Kewirausahaan
			BK-K.1.11.10	Pengembangan usaha	3	3	4	Kewirausahaan
2.	Teknisi Flebotomi	2.1.Kemampuan :	BK-K2.1.1	Persiapan pasien untuk pemeriksaan laboratorium medik	3	3	4	Flebotomi
		Mampu melakukan pengambilan spesimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman dan nyaman untuk mendapatkan spesimen yang representatif untuk pemeriksaan laboratorium	BK-K2.1.2	Persyaratan pasien dan pencegahan infeksi dalam pengambilan sampel darah dan biologi	3	3	4	Flebotomi
			BK-K2.1.3	Persiapan alat dan bahan dalam pengambilan darah kapiler, vena, dan arteri	3	3	4	Flebotomi
			BK-K2.1.4	Teknik pengambilan darah kapiler, vena, dan arteri	3	3	4	Flebotomi
				Penanganan darah dan sampel biologi (urine, feses, sputum, cairan otak, transudat/eksudat, cairan semen, batu ginjal, batu empedu, sekret dan jaringan)	3	3	4	Flebotomi
			BK-K2.1.6	Flebotomi dengan penyulit	3	3	4	Flebotomi
			BK-K2.1.7	Sistem pendokumentasian	4	5	5	Manajemen Laboratorium

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K2.1.8	Pengambilan dan penanganan spesimen darah serta cairan tubuh di laboratorium medik	3	4	5	PKL
		2.2 Pengetahuan : Menguasai anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi dan hemostasis, teknik pengambilan darah kapiler, vena dan arteri, komplikasi flebotomi, penanganan pasien akibat tindakan flebotomi, sistem dokumentasi dan penanganan spesimen, <i>quality assurance</i> , komunikasi dan <i>patient safety</i>	BK-P2.2.1	Konsep-konsep flebotomi	3	2	3	Flebotomi
			BK-P2.2.2	Komponen komunikasi : sumber, pesan, penerima, sarana, tujuan	4	4	5	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P2.2.3	Umpan balik komunikasi	4	4	5	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P2.2.4	Hambatan komunikasi	4	4	5	4
			BK-P2.2.5	Komunikasi Intra-personal dan Inter-personal	4	4	5	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P2.2.6	Komunikasi interpersonal di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-P2.2.7	Sistem kardiovaskuler (anatomi jantung dan pembuluh darah)	3	2	3	Anatomi Fisiologi
			BK-P2.2.8	Sistem peredaran darah	3	2	3	Anatomi Fisiologi
			BK-P2.2.9	Tekanan darah dan faktor yang mempengaruhinya	3	2	3	Anatomi Fisiologi
			BK-P2.2.10	Sistem Respiratori (saluran pernafasan dan paru-paru)	3	2	3	Anatomi Fisiologi
			BK-P2.2.11	Mekanisme pernafasan dan kapasitas vital paru-paru	3	2	3	Anatomi Fisiologi
		BK-P2.2.12	Sistem digesti (mulut, kelenjar ludah, faring, lambung, usus)	3	2	3	Anatomi Fisiologi	
		BK-P2.2.13	Anatomi dan sekresi pankreas	3	2	3	Anatomi Fisiologi	
		BK-P2.2.14	Anatomi dan struktur sel hepar dan kandung empedu	3	2	3	Anatomi Fisiologi	
		BK-P2.2.15	Digesti dan absorpsi karbohidrat, lemak dan protein	3	2	3	Anatomi Fisiologi	
		BK-P2.2.16	Sistem uro-genital	3	2	3	Anatomi Fisiologi	
		BK-P2.2.17	Anatomi dan struktur sel ginjal	3	2	3	Anatomi Fisiologi	
		BK-P2.2.18	Fungsi ginjal	3	2	3	Anatomi Fisiologi	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P2.2.19	Anatomi dan fisiologi Sistem endokrin	3	2	3	Anatomi Fisiologi
			BK-P2.2.20	Mekanisme inflamasi/peradangan	4	4	4	Patofisiologi
				Gangguan sistem :				
			BK-P2.2.21	- peredaran darah (hipertensi, hipotensi, iskemia, hipoksia, trombus, embolus, jantung koroner, stroke dan shock)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.22	-pernapasan (pneumonia, asma, tuberkulosis)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.23	- keseimbangan cairan, elektrolit dan asam basa (dehidrasi, oedema, asidosis, alkalosis,)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.24	- pencernaan (gastritis, gastroenteritis, kolesistitis, pankreatitis)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.25	- urogenital (nefritis, sistitis, glomerulo nefritis, uretritis, batu ginjal, gagal ginjal, uremia, albuminuria dan hematuria)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.26	- hepar (ikterus, hepatitis, sirosis)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.27	- endokrin (hipotiroidisme, hipertiroidisme dan osteoporosis)	4	4	4	Patofisiologi
			BK-P2.2.28	Komplikasi flebotomi	3	3	4	Flebotomi
		2.3 Tanggung Jawab dan Hak :	BK-HTJ2.3.1	Aspek medikolegal	2	3	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
		Bertanggung jawab terhadap kompetensi dan etika profesional, hak pasien serta keamanan dan kenyamanan pasien	BK-HTJ2.3.2	Etika profesional	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ2.3.3	Kompetensi profesional	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ2.3.4	Hak pengguna layanan (pasien)	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ2.3.5	Informasi dan persetujuan tindakan	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-HTJ2.3.6	Tanggung jawab hukum	2	3	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ2.3.7	Perlindungan hukum	2	3	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan
			BK-HTJ2.3.8	Patient safety	3	4	4	K3 dan Patient safety
3	Teknisi Laboratorium Medik	3.1 Kemampuan : Mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat	BK-K. 3.1.1	Penanganan bahan kimia	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.2	Perhitungan konsentrasi larutan	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.3	Pengoperasian neraca analitis	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.4	Pengoperasian alat Gelas	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.5	Pembuatan larutan	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.6	Penanganan larutan	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.7	Pengukuran pH larutan	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.8	Uji Kualitas larutan	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.9	Penyimpanan larutan	2	3	3	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-K. 3.1.10	Penggunaan dan perawatan Spektrofotometer	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.11	Penggunaan dan perawatan elektrolit analyzer	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.12	Penggunaan dan perawatan blood gas analyzer	2	3	3	Instrumentasi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.13	Penggunaan dan perawatan alat elektroforesa dan densitometer	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.14	Penggunaan instrumen di lab medik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.15	Identifikasi karbohidrat	3	2	3	Biokimia
			BK-K. 3.1.16	Identifikasi lipid	3	2	3	Biokimia
			BK-K. 3.1.17	Identifikasi protein	3	2	3	Biokimia
			BK-K. 3.1.18	Pengujian faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas enzim	3	2	4	Biokimia
			BK-K. 3.1.19	Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis urine	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.20	Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis Feses	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.21	Pemeriksaan makroskopis kimia dan mikroskopis cairan semen	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.22	Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis transudat dan eksudat	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.23	Pemeriksaanmakroskopis, kimia dan mikroskopis cairan sendi	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.24	Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis cairan otak	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.25	Pemeriksaan makroskopis dan kimia batu ginjal	2	3	4	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-K. 3.1.26	Pemeriksaan Urin dan Cairan Tubuh di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.27	Pemeriksaan karbohidrat (glukosa dan HbA1c)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.28	Pemeriksaan profil lipid (trigliserida, kolesterol, HDL dan LDL)	3	3	4	Kimia Klinik

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.29	Pemeriksaan protein (albumin, globulin dan fraksi protein)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.30	Pemeriksaan non protein nitrogen (ureum, kreatinin, asam urat)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.31	Pemeriksaan gangguan ginjal (CCT dan cystatin C)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.32	Pemeriksaan gangguan hati dan saluran empedu (bilirubin, AST, ALT, GGT, ALP)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.33	Pemeriksaan gangguan pankreas (amilase dan lipase)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.34	Pemeriksaan gangguan jantung (CK, CK-MB, LDH)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.35	Pemeriksaan gangguan endrokrin (T3, T4, TSH, Ca, P)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.36	Pemeriksaan gangguan elektrolit (Na, K dan Cl)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.37	Pemeriksaan gangguan keseimbangan asam basa (analisa gas darah : pH, pO ₂ , pCO ₂ , SO ₂ , acid base, base excess, bikarbonat)	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.38	Jaminan mutu pemeriksaan Kimia Klinik	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-K. 3.1.39	Pemeriksaan metabolit darah di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.40	Penggunaan dan perawatan hematology analyzer	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.41	Penggunaan dan perawatan centrifuge	2	3	3	Instrumentasi
				Pemeriksaan darah :				
			BK-K. 3.1.42	Kadar haemoglobin	5	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.43	Jumlah dan morfologi eritrosit	5	5	5	Hematologi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.44	Jumlah, jenis dan morfologi leukosit	5	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.45	Jumlah dan fungsi trombosit	5	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.46	Jumlah retikulosit	5	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.47	Nilai hematokrit	4	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.48	Indeks eritrosit	5	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.49	Laju Endap Darah/LED	4	5	5	Hematologi
			BK-K. 3.1.50	Sel LE	3	3	4	Hematologi
			BK-K. 3.1.51	Resistensi osmotik	3	3	4	Hematologi
			BK-K. 3.1.52	Hemostasis	3	3	4	Hematologi
			BK-K. 3.1.53	Pemeriksaan komponen darah dan hemostasis	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.54	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip Aglutinasi	3	3	4	Imunoserologi
			BK-K. 3.1.55	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip Presipitasi	3	3	4	Imunoserologi
			BK-K. 3.1.56	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip fiksasi komplemen	3	3	4	Imunoserologi
			BK-K. 3.1.57	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip flokulasi	3	3	4	Imunoserologi
			BK-K. 3.1.58	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip imunokromatografi (ICT)	3	3	4	Imunoserologi
			BK-K. 3.1.59	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip ELISA	3	3	4	Imunoserologi
			BK-K. 3.1.60	Penggunaan dan perawatan alat ELISA	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.61	Pemeriksaan parameter imunoserologi di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.62	Pemeriksaan golongan darah	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-K. 3.1.63	Pemeriksaan crossmatch	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.64	Pemeriksaan antigen dan antibodi darah donor	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-K. 3.1.65	Pemeriksaan golongan Darah di Unit Transfusi darah	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.66	Pemeriksaan crossmatch di Unit Transfusi darah	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.67	Penggunaan dan perawatan mikroskop	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.68	Penggunaan dan perawatan oven, otoklaf, water bath, inkubator, hoteplat	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.69	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada kulit	3	3	4	Bakteriologi
			BK-K. 3.1.70	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada saluran gastrointestinal	3	3	4	Bakteriologi
			BK-K. 3.1.71	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada pernapasan	3	3	4	Bakteriologi
			BK-K. 3.1.72	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada saluran urogenital	3	3	4	Bakteriologi
			BK-K. 3.1.73	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada saluran sistem syaraf	3	3	4	Bakteriologi
			BK-K. 3.1.74	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada Infeksi nosokomial	3	3	4	Bakteriologi
			BK-K. 3.1.75	Identifikasi bakteri penyebab infeksi di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.76	Isolasi dan identifikasi jamur penyebab mikosis superfisial	4	4	5	Mikologi
			BK-K. 3.1.77	Isolasi dan identifikasi jamur penyebab mikosis intermediate	4	4	5	Mikologi
			BK-K. 3.1.78	Isolasi dan identifikasi jamur penyebab mikosis sistemik	4	4	5	Mikologi
			BK-K. 3.1.79	Identifikasi jamur penyebab infeksi di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.80	Diagnosis laboratorium nematoda (usus, darah dan jaringan)	3	4	4	Parasitologi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.81	Diagnosis laboratorium trematoda (darah, usus, paru dan hati)	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.82	Diagnosis laboratorium cestoda	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.83	Diagnosis laboratorium protozoa kelas : rhizopoda	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.84	Diagnosis laboratorium protozoa kelas : ciliata	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.85	Diagnosis laboratorium protozo kelas : flagelata	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.86	Diagnosis laboratorium protozoa kelas : sporozoa	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.87	Identifikasi Insekta	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.88	Identifikasi arachnida	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.89	Identifikasi crustacea	3	4	4	Parasitologi
			BK-K. 3.1.90	Identifikasi parasit penyebab infeksi di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.91	Penggunaan dan perawatan microtome	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.92	Teknis pembuatan preparat (oles dan rentang)	3	3	4	Sitohistoteknologi
			BK-K. 3.1.93	Tahapan pembuatan preparat jaringan (fiksasi, blocking, embedding, mounting)	3	3	4	Sitohistoteknologi
			BK-K. 3.1.94	Teknik pewarnaan	3	3	4	Sitohistoteknologi
			BK-K. 3.1.95	Pembuatan preparat dan pewarnaan jaringan di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.96	Penggunaan dan perawatan alat kromatografi	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.97	Penggunaan dan perawatan alat GC MS	2	3	3	Instrumentasi
			BK-K. 3.1.98	Pemeriksaan laboratorium untuk narkotika, psikotropik, dan zat adiktif	3	3	4	Toksikologi Klinik
			BK-K. 3.1.99	Pemeriksaan laboratorium untuk alkohol	3	3	4	Toksikologi Klinik

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.100	Pemeriksaan laboratorium untuk keracunan logam berat	3	3	4	Toksikologi Klinik
			BK-K. 3.1.101	Pemeriksaan laboratorium untuk keracunan pestisida	3	3	4	Toksikologi Klinik
			BK-K. 3.1.102	Pemeriksaan laboratorium untuk keracunan sianida dan gas CO	3	3	4	Toksikologi Klinik
			BK-K. 3.1.103	Pemeriksaan logam berat dan gas di laboratorium klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.104	Validasi metode	2	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-K. 3.1.105	Pengendalian Mutu Internal (PMI)	2	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-K. 3.1.106	Pengendalian Mutu Eksternal (PME) / Uji profisiensi	2	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-K. 3.1.107	<i>Good Laboratory Practice (GLP)</i>	2	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-K. 3.1.108	Quality Management berdasarkan ISO 15189	2	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-K. 3.1.109	Ketidakpastian Pengukuran	2	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-K. 3.1.110	Pengendalian Mutu di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.111	Penggunaan alat pelindung diri di lab medis	2	3	3	K3 dan patient safety
			BK-K. 3.1.112	Penanganan kecelakaan kerja dan medis	2	3	3	K3 dan patient safety
			BK-K. 3.1.113	Penanganan limbah medis dan non medis	2	3	3	K3 dan patient safety
			BK-K. 3.1.114	Desinfeksi , dekontaminasi	2	3	3	K3 dan patient safety
			BK-K. 3.1.115	Penanganan bahan berbahaya dan beracun (B3)	2	3	3	K3 dan patient safety
			BK-K. 3.1.116	Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di lab klinik	3	4	5	PKL
			BK-K. 3.1.117	Pemahaman terhadap prosedur dalam bahasa Inggris	4	4	5	Bahasa Inggris
			BK-K. 3.1.118	Komunikasi dalam bahasa Inggris	4	4	5	Bahasa Inggris

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K. 3.1.119	Laporan pemeriksaan laboratorium dalam bahasa Inggris	4	4	5	Bahasa Inggris
			BK-K. 3.1.120	Presentasi dalam bahasa Inggris	4	4	5	Bahasa Inggris
			BK-K. 3.1.121	Aplikasi bahasa Inggris dalam pemeriksaan di lab klinik	3	4	5	PKL
		3.2 Pengetahuan : Menguasai teori yang terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat		Konsep :				
			BK-P.3.2.1	Pengetahuan dan penanganan bahan kimia	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.2	Konsentrasi larutan	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.3	pH dan larutan buffer	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.4	Stoikiometri	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.5	Reaksi netralisasi asam-basa	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.6	Pengoperasian neraca analitis dan alat Gelas	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.7	Pembuatan, penanganan dan penyimpanan Larutan	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.8	Uji Kualitas larutan	3	2	0	Pengantar Laboratorium Medik
			BK-P.3.2.9	Penggolongan sel	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.10	Struktur sel	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.11	Pembelahan sel	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.12	Dasar-dasar genetika	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
		BK-P.3.2.13	Asam nukleat	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P.3.2.14	Kode genetik	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.15	Sintesa protein	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.16	Mutasi genetik	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.17	Diagnostik molekuler	4	4	4	Biologi sel dan Molekuler
			BK-P.3.2.18	Fungsi mineral dan vitamin	3	2	3	Biokimia
			BK-P.3.2.19	Enzim (klasifikasi, nomenklatur, mekanisme kerja dan faktor yang mempengaruhi aktivitasnya)	3	2	3	Biokimia
			BK-P.3.2.20	Metabolisme karbohidrat	3	3	4	Biokimia
			BK-P.3.2.21	Metabolisme protein	3	3	4	Biokimia
			BK-P.3.2.22	Metabolisme lipid	3	2	3	Biokimia
			BK-P.3.2.23	Metabolisme asam nukleat	3	2	3	Biokimia
			BK-P.3.2.24	Peranan hormon dalam metabolisme	3	2	3	Biokimia
			BK-P.3.2.25	Mekanisme pembentukan urine	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.26	Mekanisme pembentukan feses	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.27	Fisiologi cairan semen	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.28	Fisiologi transudat dan eksudat	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.29	Fisiologi cairan sendi	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.30	Fisiologi cairan otak	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.31	Pembentukan batu ginjal	3	2	2	Urinalisa dan Cairan Tubuh
			BK-P.3.2.32	Gangguan metabolisme karbohidrat (toleransi glukosa, hiperglikemia, hipoglikemia dan DM)	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.33	Lipid (dislipidemia dan lipoprotein)	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.34	Protein (hipoalbuminemia, hiperglobulinemia)	3	2	3	Kimia Klinik

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P.3.2.35	Non protein nitrogen (uremia, gout arthritis)	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.36	Gangguan fungsi ginjal	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.37	Gangguan fungsi hati dan saluran empedu	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.38	Gangguan fungsi pankreas	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.39	Gangguan fungsi jantung	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.40	Gangguan fungsi endokrin	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.41	Gangguan keseimbangan cairan dan elektrolit	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.42	Gangguan keseimbangan asam basa	3	2	3	Kimia Klinik
			BK-P.3.2.43	Pembentukan sel darah (haemopoiesis)	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.44	Sintesis, struktur dan metabolisme haemoglobin	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.45	Morfologi dan fungsi sel darah	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.46	Sistem koagulasi/hemostasis	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.47	Kelainan haemoglobin	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.48	Kelainan eritrosit	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.49	Kelainan leukosit	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.50	Kelainan trombosit	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.51	Kelainan sistem koagulasi / hemostasis	3	2	3	Hematologi
			BK-P.3.2.52	Sistem kekebalan tubuh dan gangguannya	3	2	3	Imunoserologi
			BK-P.3.2.53	Respon kekebalan tubuh	3	2	3	Imunoserologi
			BK-P.3.2.54	Defisiensi sistem kekebalan tubuh	3	2	3	Imunoserologi
			BK-P.3.2.55	Reaksi autoimun	3	2	3	Imunoserologi
			BK-P.3.2.56	Reaksi hipersensitivitas dan transplantasi jaringan	3	2	3	Imunoserologi
			BK-P.3.2.57	Dasar-dasar imunohematologi	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P.3.2.58	Sistem golongan darah genotipe dan fenotipe	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-P.3.2.59	<i>Incompatibility</i> golongan darah	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-P.3.2.60	Reaksi akibat transfusi	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-P.3.2.61	Komponen-komponen darah untuk transfusi	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-P.3.2.62	Infeksi menular lewat transfusi (IMLT)	3	3	4	Imunohematologi dan Bank Darah
			BK-P.3.2.63	Morfologi , struktur dan fisiologi bakteri	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.64	Pertumbuhan dan reproduksi bakteri	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.65	Genetika dan metabolisme bakteri	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.66	Mikroflora normal	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.67	Bakteri patogen Gram + kokus	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.68	Bakteri patogen Gram + batang	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.69	Bakteri patogen Gram – kokus	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.70	Bakteri patogen Gram – batang	3	2	3	Bakteriologi
			BK-P.3.2.71	Penyebaran dan pengendalian bakteri (sterilisasi, desinfeksi, antibiotika)	3	3	4	Bakteriologi
			BK-P.3.2.72	Pewarnaan bakteri	3	3	4	Bakteriologi
			BK-P.3.2.73	Biakan murni	3	3	4	Bakteriologi
			BK-P.3.2.74	Uji biokimia bakteri	3	3	4	Bakteriologi
			BK-P.3.2.75	Uji sensitivitas bakteri	3	3	4	Bakteriologi
			BK-P.3.2.76	Angka kuman	3	3	4	Bakteriologi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P.3.2.77	Dasar-dasar virologi (struktur, replikasi, pertumbuhan)	4	5	5	Virologi
			BK-P.3.2.78	Virus DNA	4	5	5	Virologi
			BK-P.3.2.79	Virus RNA	4	5	5	Virologi
			BK-P.3.2.80	Bakteriofaga	4	5	5	Virologi
			BK-P.3.2.81	Vaksin virus	4	5	5	Virologi
			BK-P.3.2.82	Infeksi dan penyebaran virus	4	5	5	Virologi
			BK-P.3.2.83	Morfologi, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi	4	4	5	Mikologi
			BK-P.3.2.84	Klasifikasi penyakit jamur	4	4	5	Mikologi
			BK-P.3.2.85	Jamur kontaminan dan patogen	4	4	5	Mikologi
			BK-P.3.2.86	Mikotoksin dan toksisitasnya	4	4	5	Mikologi
			BK-P.3.2.87	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi nematoda (usus, darah dan jaringan)	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.88	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi trematoda (usus, darah, paru dan hati)	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.89	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi cestoda	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.90	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi rhizopoda	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.91	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi flagelata	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.92	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi ciliata	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.93	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi sporozoa	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.94	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi insekta	3	4	4	Parasitologi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P.3.2.95	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi arachnida	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.96	Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi crustacea	3	4	4	Parasitologi
			BK-P.3.2.97	Jenis-jenis jaringan	3	4	4	Sitohistoteknologi
			BK-P.3.2.98	Histologi organ dan sistem respirasi	3	4	4	Sitohistoteknologi
			BK-P.3.2.99	Histologi organ dan sistem digesti	3	4	4	Sitohistoteknologi
			BK-P.3.2.100	Histologi organ dan sistem sirkulasi	3	4	4	Sitohistoteknologi
			BK-P.3.2.101	Histologi organ dan sistem ekskresi	3	4	4	Sitohistoteknologi
			BK-P.3.2.102	Teknik Sitohistologi	3	4	4	Sitohistoteknologi
			BK-P.3.2.103	Dasar-dasar toksikologi	3	2	3	Toksikologi Klinik
			BK-P.3.2.104	Toksokinetika	3	2	3	Toksikologi Klinik
			BK-P.3.2.105	Toksodinamika	3	2	3	Toksikologi Klinik
			BK-P.3.2.106	Biotransformasi racun	3	2	3	Toksikologi Klinik
			BK-P.3.2.107	Perundang-undangan NAPZA	3	2	3	Toksikologi Klinik
			BK-P.3.2.108	Pengetahuan dan penanganan bahan kimia	3	2	2	K3 dan patient safety
			BK-P.3.2.109	Dasar-dasar kendali mutu laboratorium (presisi, akurasi, sensitifitas, spesifisitas, linieritas, limit deteksi dan limit kuantitasi)	3	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-P.3.2.110	Sumber kesalahan pada tahap pra-analitik, analitik dan pasca analitik	3	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-P.3.2.111	Bahan kontrol	3	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-P.3.2.112	Pengolahan data pengendalian kualitas : batas kontrol (SD, CV, Total error) dan grafik kontrol				Pengendalian Mutu

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P.3.2.113	Evaluasi harian, bulanan dan tahunan	3	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-P.3.2.114	Nilai rujukan	3	2	3	Pengendalian Mutu
			BK-P.3.2.115	Konsep K3 dan patient safety	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient
			BK-P.3.2.116	Jenis, tata ruang dan fasilitas laboratorium medik	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
			BK-P.3.2.117	Jenis kecelakaan di laboratorium	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
			BK-P.3.2.118	Jenis bahan berbahaya dan beracun	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
			BK-P.3.2.119	Jenis – jenis limbah laboratorium	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
			BK-P.3.2.120	K3 laboratorium kimia	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
			BK-P.3.2.121	K3 laboratorium mikrobiologi	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
			BK-P.3.2.122	K3 laboratorium medik	3	2	2	K3 Laboratorium dan Patient Safety
		3.3 Hak dan tanggungjawab : Mampu bekerjasama dengan tim, menyusun dan	BK-HTJ.3.3.1	Jaminan mutu pemeriksaan Kimia Klinik	3	3	4	Kimia Klinik
			BK-HTJ.3.3.2	Jaminan mutu pemeriksaan Hematologi	3	3	4	Hematologi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah	
					K	A	P		
		melaporkan hasil pemeriksaan yang valid kepada pihak yang berwenang dan mampu mendokumentasikan serta menjaga kerahasiaan informasi sesuai kode etik profesi	BK-HTJ.3.3.3	Jaminan mutu pemeriksaan imunoserologi	3	3	4	Imunoserologi	
			BK-HTJ.3.3.4	Jaminan mutu pemeriksaan Imunohematologi	3	3	4	Imunohematologi	
			BK-HTJ.3.3.5	Jaminan mutu pemeriksaan Bakteriologi	3	3	4	Bakteriologi	
			BK-HTJ.3.3.6	Jaminan mutu pemeriksaan Virologi	4	5	5	Virologi	
			BK-HTJ.3.3.7	Jaminan mutu pemeriksaan Mikologi	4	4	5	Mikologi	
			BK-HTJ.3.3.8	Jaminan mutu pemeriksaan Parasitologi	3	4	4	Parasitologi	
			BK-HTJ.3.3.9	Jaminan mutu pemeriksaan Sitohistoteknologi	3	4	4	Sitohistoteknologi	
			BK-HTJ.3.3.10	Jaminan mutu pemeriksaan Toksikologi klinik	3	3	4	Toksikologi klinik	
4.	Verifikator Proses Pemeriksaan Laboratorium		4.1 Kemampuan :	BK-K 4.1.1	Verifikasi permintaan pemeriksaan laboratorium	3	3	4	Flebotomi
			Mampu melakukan tindakan pencegahan terjadinya kesalahan pada pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan toksikologi klinik meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitas	BK-K 4.1.2	Persiapan pasien	3	3	4	Flebotomi
		BK-K 4.1.3	Pengambilan dan penanganan spesimen	3	3	4	Flebotomi		
		BK-K 4.1.4	Pemilihan metoda analisis	2	3	3	Pengendalian Mutu		
		BK-K 4.1.5	Uji kualitas bahan laboratorium (reagen, bahan standar, bahan kontrol, air dan media)	2	3	3	Pengendalian Mutu		
		BK-K 4.1.6	Status kalibrasi peralatan laboratorium	2	3	3	Instrumentasi		
		BK-K 4.1.7	Standar Operating Prosedur	4	5	5	Manajemen Laboratorium		
		BK-K 4.1.8	Pengendalian proses	5	5	5	Manajemen Laboratorium		
		BK-K 4.1.9	Pelaporan Hasil	4	5	5	Manajemen Laboratorium		

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-K 4.1.10	Verifikasi proses pemeriksaan di Laboratorium medik	3	4	4	PKL
			BK-K 4.1.11	Pengembangan Organisasi	5	5	5	Manajemen Laboratorium
			BK-K 4.1.12	Kerjasama Team	5	5	5	Manajemen Laboratorium
			BK-K 4.1.13	Desain laboratorium dan Alur kerja (Work flow)	4	5	5	Manajemen Laboratorium
			BK-K 4.1.14	Respon time dan TAT (Toun Around Time)	4	5	5	Manajemen Laboratorium
		4.2 Pengetahuan : Menguasai konsep pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek- aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan	BK-P 4.2.1	Validasi Metoda	3	3	3	Pengendalian Mutu
			BK-P 4.2.2	Tindakan perbaikan dan pencegahan kesalahan	3	3	3	Pengendalian Mutu
			BK-P 4.2.3	Bahan laboratorium (reagen, bahan standar, bahan kontrol, air, dan media)	3	3	3	Pengendalian Mutu
			BK-P 4.2.4	Konsep kalibrasi peralatan laboratorium	2	3	3	Instrumentasi
		4.3 Tanggung Jawab dan Hak : Bertanggung jawab terhadap kualitas proses setiap tahapan pemeriksaan laboratorium medik, untuk menjamin validitas hasil pemeriksaan	BK-HTJ.4.3.1	Quality Assurance	3	3	3	Pengendalian Mutu
			BK-HTJ.4.3.2	Ethical Profesional	2	2	3	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
5.	Pelaksana promosi pelayanan laboratorium medik	5.1 Kemampuan Mampu menyampaikan informasi pelayanan laboratorium medik melalui komunikasi secara efektif baik interpersonal maupun profesional kepada pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal	BK-K 5.1.1	Komunikasi kelompok-organisasi, publik dan komunikasi massa	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-K 5.1.2	Penerapan Komunikasi Interpersonal dan kelompok di masyarakat	3	5	5	PPKM (Praktek Pembangunan Kesehatan Masyarakat)
			BK-K 5.1.3	Penerapan Nilai-nilai budaya individu di masyarakat	3	5	5	PPKM
			BK-K 5.1.4	Sistem Kebijakan kesehatan	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-K 5.1.5	Penerapan Sistem Kebijakan kesehatan di masyarakat	3	5	5	PPKM
			BK-K 5.1.6	Isu-isu kesehatan	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-K 5.1.7	Penyuluhan atau seminar tentang isu-isu kesehatan kepada masyarakat	3	5	5	PPKM
			BK-K 5.1.8	Desain Riset Epidemiologi	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-K 5.1.9	Surveilen Epidemiologi	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
		5.2 Pengetahuan: Mampu menguasai konsep komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal	BK-P 5.2.1	Konsep komunikasi	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.2	Pengertian & model komunikasi	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.3	Konsep Perilaku	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.4	Konsep masyarakat	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.5	Dinamika kelompok	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P 5.2.6	Pengertian dan Ruang Lingkup Epidemiologi	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.7	Sehat dan Sakit	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.8	Riwayat Alamiah Penyakit	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.9	Hubungan Sebab-Akibat Kejadian Penyakit	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.10	Epidemiologi Penyakit Menular dan tidak menular	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-P 5.2.11	Wabah	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
		5.3 Tanggung Jawab dan Hak : Mampu berkerjasama dengan tim dalam memberikan informasi pelayanan laboratorium medik kepada pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal	BK-HTJ 5.3.1	Kerjasama team	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-HTJ 5.3.2	Ketepatan informasi	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-HTJ 5.3.3	Penerapan Riset Epidemiologi Dalam Masalah Kesehatan.	2	3	3	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi
			BK-HTJ 5.3.4	Penyuluhan kesehatan masyarakat terkait bidang klinik (Kimia Klinik, Hematologi, Imunoserologi)	5	5	5	PPKM
			BK-HTJ 5.3.5	Penyuluhan kesehatan masyarakat terkait bidang mikrobiologi (bakteriologi, parasitologi, virology)	5	5	5	PPKM
			BK-HTJ 5.3.6	Penyuluhan kesehatan masyarakat terkait bidang toksikologi klinik	5	5	5	PPKM

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
6.	Asisten Peneliti	6.1 Kemampuan : Mampu mengumpulkan dan mengolah data secara deskriptif pada penelitian dasar dan terapan di bidang kesehatan khususnya pada laboratorium medik	BK-K 6.1.1	Teknik pengumpulan data	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-K 6.1.2	Teknik pengolahan dan analisis data	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-K 6.1.2	Identifikasi Masalah penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-K 6.1.2	Desain dan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
		6.2 Pengetahuan : Menguasai konsep perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik	BK-P 6.2.1	Konsep dasar statistika	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.2	Jenis-jenis data	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.3	Distribusi populasi	2	3	3	Metode Penelitian dan
			BK-P 6.2.4	Konsep probabilitas	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.5	Statistik parametric	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.6	Statistik non parametric	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.7	Konsep statistik kesehatan	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.8	Konsep penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.9	Tujuan penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Kode BK	Bahan Kajian (BK)	Kedalaman Materi			Mata Kuliah
					K	A	P	
			BK-P 6.2.10	Manfaat penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.11	Variabel penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.12	Populasi dan sampel	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.13	Instrumen penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-P 6.2.14	Pengumpulan data penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
		6.3 Tanggung Jawab dan Hak : Dapat mempertanggungjawabkan hasil pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar dan terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik	BK-HTJ 6.3.1	Etika penelitian	2	3	3	Metode Penelitian dan Statistik
			BK-HTJ 6.3.2	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan	4	5	5	KTI
			BK-HTJ 6.3.3	pemaparan hasil pengamatan yang telah dilakukan	4	5	5	KTI
			BK-HTJ 6.3.4	Penulisan laporan menggunakan kaidah penulisan karya tulis ilmiah	5	5	5	KTI
			BK-HTJ 6.3.5	Pelaksanaan pengamatan berdasarkan etika keilmuan.	5	5	5	KTI
			BK-HTJ 6.3.6	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan bidang klinik (Kimia Klinik, Hematologi, Imunoserologi)	5	5	5	KTI
			BK-HTJ 6.3.7	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan bidang mikrobiologi (Bakteriologi, Parasitologi, Virologi)	5	5	5	KTI
			BK-HTJ 6.3.8	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan bidang toksikologi klinik	5	5	5	KTI

D. Mata Kuliah dan Capaian Pembelajaran (hitung bobot SKS)

NO	MATA KULIAH	BAHAN KAJIAN	KEDALAMAN MATERI			BOBOT TOTAL	BOBOT SKS
			K	A	P		
1	Agama	Tuhan Yang Maha Esa dan Ke-Tuhan-an : - Keimanan dan ketaqwaan. - Filsafat Ke-Tuhan-an	3	4	4	11	
		Kesadaran untuk taat hukum Tuhan	4	4	4	12	
		Akhlah mulia dalam kehidupan	4	4	5	13	
		Kewajiban menuntut dan mengamalkan ilmu pengetahuan dan teknologi	4	4	5	13	
		Kerukunan antar umat beragama	4	4	5	13	
		Hakikat, martabat dan tanggung jawab manusia	4	4	5	13	
		Agama sebagai sumber moral	4	4	5	13	
		Peranan agama dalam mewujudkan persatuan dan kesatuan bangsa	4	4	5	13	
			31	32	38	101	2
		2	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	Kebutuhan pokok dan tujuan utama hidup manusia,	2	2	2
Pengertian dan ruang lingkup perilaku	2			2	2	6	
Kepribadian	2			2	2	6	
Hak dan kewajiban manusia	2			2	2	6	
Norma dan moralitas	2			2	2	6	
Konsep TLM sebagai suatu profesi	2			2	2	6	
Etika profesi,	2			2	3	7	
Hak dan kewajiban							

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Kewajiban terhadap klien	2	2	3	7	
		Kewajiban terhadap diri sendiri dan teman sejawat	2	2	3	7	
		Kewajiban terhadap Profesi	2	2	3	7	
		Hak terhadap klien	2	2	3	7	
		Hak terhadap sejawat	2	2	3	7	
		Hak terhadap profesi	2	2	3	7	
		Etika profesional	2	2	3	7	
		Kompetensi profesional	2	2	3	7	
		Hak pengguna layanan (pasien)	2	2	3	7	
		Informasi dan persetujuan tindakan	2	2	3	7	
		Ethical Profesional	2	2	3	7	
		Peraturan perundang-undangan tentang kesehatan	2	2	3	7	
		Peraturan perundang-undangan tentang Rumah Sakit	2	2	3	7	
		Peraturan perundang-undangan tentang Praktek Kedokteran	2	2	3	7	
		Peraturan perundang-undangan tentang Perlindungan Konsumen	2	2	3	7	
		Peraturan perundang-undangan tentang tenaga kesehatan	2	2	3	7	
		Peraturan perundang-undangan tentang registrasi tenaga kesehatan	2	2	3	7	
		Peraturan perundangan-undangan tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan	2	2	3	7	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Peraturan perundang-undangan tentang laboratorium klinik	2	2	3	7	
		Tanggungjawab dan tanggung gugat	3	3	3	9	
		Aspek medikolegal	2	3	3	8	
		Tanggung jawab hukum	2	3	3	8	
		Perlindungan hukum	2	3	3	8	
			36	37	39	112	2
3	Pancasila	Pancasila sebagai Sistem Etika	3	4	5	12	
		Pancasila dalam Kajian Sejarah Bangsa Indonesia	3	4	5	12	
		Pancasila sebagai Dasar Negara	3	4	5	12	
		Pancasila sbagai Ideologi Negara	3	4	5	12	
		Pancasila sebagai Sistem Filsafat	3	4	5	12	
		Pancasila sebagai Sistem Etika	3	4	5	12	
		Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengemban Ilmu	3	4	5	12	
		Pancasila sebagai Dasar Nilai pengembangan ilmu	3	4	5	12	
			24	32	40	96	2
4	Kewarganegaraan	Identitas Nasional	3	3	5	11	
		Negara dan Konstitusi	3	3	5	11	
		Hubungan Negara dengan Warga Negara	3	3	5	11	
		Demokrasi Indonesia.	3	4	5	12	
		Negara Hukum dan Hak Asasi Manusia	3	4	5	12	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Wawasan Nusantara sebagai Geopolitik Indonesia	3	3	5	11	
		Integrasi Nasional	3	3	5	11	
		Ketahanan Nasional Indonesia	3	3	5	11	
			24	26	40	90	2
5	Ilmu Sosial Budaya	Konsep sosial dan budaya	2	2	3	7	
		Pranata sosial	2	2	3	7	
		Manusia, keragaman, dan kesetaraan	2	2	3	7	
		Manusia dan keindahan	2	2	3	7	
		Manusia dan penderitaan	2	2	3	7	
		Manusia dan keadilan	2	2	3	7	
		Manusia dan pandangan hidup	2	2	3	7	
		Manusia dan tanggung jawab serta pengabdian	2	2	3	7	
		Manusia, harapan, dan kegelisahan	2	2	3	7	
		Manusia sebagai individu dan makhluk sosial	2	2	3	7	
		Manusia dan Lingkungan	2	2	3	7	
		Manusia sebagai makhluk budaya	2	2	3	7	
		Manusia dan perubahan sosial	2	2	3	7	
		Manusia dan perubahan budaya	2	2	3	7	
		Manusia, nilai, moral, dan hukum	2	2	3	7	
		Manusia. Sains, dan teknologi	2	2	3	7	
			32	32	48	112	2
6	Bahasa Indonesia	Konsep dan Fungsi Bahasa (bahasa negara, bahasa persatuan dan bahasa pengetahuan dan teknologi)	4	5	5	14	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Jenis-jenis artikel Ilmiah	4	5	5	14	
		Rangkuman buku dan karya ilmiah	5	5	5	15	
		Penulisan artikel ilmiah (makalah, resensi)	5	5	5	15	
		Teknik penulisan karya ilmiah	5	5	5	15	
		Teknik presentasi ilmiah	5	5	5	15	
			28	30	30	88	2
7	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	Konsep dasar kewirausahaan	3	3	4	10	
		Sikap dan jiwa wirausaha	3	3	4	10	
		Ide dan peluang usaha	3	3	4	10	
		Proses kewirausahaan	3	3	4	10	
		Merintis usaha baru	3	3	4	10	
		Organisasi dan manajemen usaha	3	3	4	10	
		Strategi Pemasaran usaha	3	3	4	10	
		Manajemen keuangan	3	3	4	10	
		Analisis bisnis dan studi kelayakan usaha laboratorium	3	3	4	10	
		Pengembangan usaha	3	3	4	10	
			30	30	40	100	2
8	Flebotomi	Persiapan pasien untuk pemeriksaan laboratorium medik	3	3	4	10	
		Persyaratan pasien dan pencegahan infeksi dalam pengambilan sampel darah dan biologi	3	3	4	10	
		Persiapan alat dan bahan dalam pengambilan darah kapiler, vena, dan arteri	3	3	4	10	
		Teknik pengambilan darah kapiler, vena, dan arteri	3	3	4	10	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Penanganan darah dan sampel biologi (urine, feses, sputum, cairan otak, transudat/eksudat, cairan semen, batu ginjal, batu empedu, sekret dan jaringan)	3	3	4	10	
		Flebotomi dengan penyulit	3	3	4	10	
		Konsep-konsep flebotomi	3	2	3	8	
		Komplikasi flebotomi	3	3	4	10	
		Verifikasi permintaan pemeriksaan laboratorium	3	3	4	10	
		Persiapan pasien	3	3	4	10	
		Pengambilan dan penanganan spesimen	3	3	4	10	
			33	32	43	108	2
9	Manajemen Laboratorium	Sistem Perencanaan dan pengendalian laboratorium	4	5	5	14	
		Kepemimpinan dan pengembangan organisasi	4	5	5	14	
		Manajemen sdm laboratorium	5	5	5	15	
		Manajemen operasional laboratorium	4	5	5	14	
		Desain laboratorium dan Alur kerja (Work flow)	5	5	5	15	
		Respon time dan TAT (Toun Around Time)	5	5	5	15	
		Pencatatan dan pelaporan hasil	4	5	5	14	
		Manajemen pelayanan	4	5	5	14	
			35	40	40	115	2
10	Anatomi Fisiologi	Sistem kardiovaskuler (anatomi jantung dan pembuluh darah)	3	2	3	8	
		Sistem peredaran darah	3	2	3	8	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Tekanan darah dan faktor yang mempengaruhinya	3	2	3	8	
		Sistem Respiratori (saluran pernafasan dan paru-paru)	3	2	3	8	
		Mekanisme pernafasan dan kapasitas vital paru-paru	3	2	3	8	
		Sistem digesti (mulut, kelenjar ludah, faring, lambung, usus halus, usus besar dan anus)	3	2	3	8	
		Anatomi dan sekresi pankreas	3	2	3	8	
		Anatomi dan struktur sel hepar dan kandung empedu	3	2	3	8	
		Digesti dan absorpsi karbohidrat, lemak dan protein	3	2	3	8	
		Sistem uro-genital	3	2	3	8	
		Anatomi dan struktur sel ginjal	3	2	3	8	
		Fungsi ginjal	3	2	3	8	
		Anatomi dan fisiologi Sistem endokrin	3	2	3	8	
			39	26	39	104	2
11	Patofisiologi	Mekanisme inflamasi/peradangan	4	4	4	12	
		Gangguan sistem :					
		- peredaran darah (hipertensi, hipotensi, iskemia, hipoksia, trombus, embolus, jantung koroner, stroke dan shock)	4	4	4	12	
		-pernapasan (pneumonia, asma, tuberkulosis)	4	4	4	12	
		- keseimbangan cairan, elektrolit dan asam basa (dehidrasi, oedema, asidosis, alkalosis,)	4	4	4	12	
		- pencernaan (gastritis, gastroenteritis, kolelitiasis, kolesistitis, pankreatitis)	4	4	4	12	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		- urogenital (nefritis, sistitis, glomerulo nefritis, uretritis, batu ginjal, gagal ginjal, uremia, albuminuria dan hematuria)	4	4	4	12	
		- hepar (ikterus, hepatitis, sirosis)	4	4	4	12	
		- endokrin (hipotiroidisme, hipertiroidisme dan osteoporosis)	4	4	4	12	
			32	32	32	96	2
12	K3 dan Patient safety	Patient safety	3	4	4	11	
		Penggunaan alat pelindung diri di lab medis	2	3	3	8	
		Penanganan kecelakaan kerja dan medis	2	3	3	8	
		Penanganan limbah medis dan non medis	2	3	3	8	
		Desinfeksi , dekontaminasi	2	3	3	8	
		Penanganan bahan berbahaya dan beracun (B3)	2	3	3	8	
		Pengetahuan dan penanganan bahan kimia	3	2	2	7	
		Konsep K3 dan patient safety	3	2	2	7	
		Jenis, tata ruang dan fasilitas laboratorium medik	3	2	2	7	
		Jenis kecelakaan di laboratorium	3	2	2	7	
		Jenis bahan berbahaya dan beracun	3	2	2	7	
		Jenis – jenis limbah laboratorium	3	2	2	7	
		K3 laboratorium kimia	3	2	2	7	
		K3 laboratorium mikrobiologi	3	2	2	7	
		K3 laboratorium medik	3	2	2	7	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

			40	37	37	114	
13	Pengantar Laboratorium Medik	Penanganan bahan kimia	2	3	3	8	
		Perhitungan konsentrasi larutan	2	3	3	8	
		Pengoperasian neraca analitis	2	3	3	8	
		Pengoperasian alat Gelas	2	3	3	8	
		Pembuatan larutan	2	3	3	8	
		Penanganan larutan	2	3	3	8	
		Pengukuran pH larutan	2	3	3	8	
		Uji Kualitas larutan	2	3	3	8	
		Penyimpanan larutan	2	3	3	8	
		Pengetahuan dan penanganan bahan kimia	3	2	0	5	
		Konsentrasi larutan	3	2	0	5	
		pH dan larutan buffer	3	2	0	5	
		Stoikiometri	3	2	0	5	
		Reaksi netralisasi asam-basa	3	2	0	5	
		Pengoperasian neraca analitis dan alat Gelas	3	2	0	5	
		Pembuatan, penanganan dan penyimpanan Larutan	3	2	0	5	
		Uji Kualitas larutan	3	2	0	5	
		42	43	27	112	2	
14	Instrumentasi	Penggunaan dan perawatan Spektrofotometer	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan elektrolit analyzer	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan blood gas analyzer	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan alat elektroforesa	2	3	3	8	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		dan densitometer					
		Penggunaan dan perawatan hematology analyzer	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan centrifuge	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan alat ELISA	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan mikroskop	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan oven, otoklaf, water bath, inkubator, hoteplat	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan microtome	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan alat kromatografi	2	3	3	8	
		Penggunaan dan perawatan alat GC MS	2	3	3	8	
		Status kalibrasi peralatan laboratorium	2	3	3	8	
		Konsep kalibrasi peralatan laboratorium	2	3	3	8	
			28	42	42	112	2
15	Biokimia	Identifikasi karbohidrat	3	2	3	8	
		Identifikasi lipid	3	2	3	8	
		Identifikasi protein	3	2	3	8	
		Pengujian faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas enzim	3	2	4	9	
		Fungsi mineral dan vitamin	3	2	3	8	
		Enzim (klasifikasi, nomenklatur, mekanisme kerja dan faktor yang mempengaruhi aktivitasnya)	3	2	3	8	
		Metabolisme karbohidrat	3	3	4	10	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Metabolisme protein	3	3	4	10	
		Metabolisme lipid	3	2	3	8	
		Metabolisme asam nukleat	3	2	3	8	
		Peranan hormon dalam metabolisme	3	2	3	8	
			33	24	36	93	2
16	Urinalisa dan Cairan Tubuh	Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis urine	2	3	4	9	
		Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis Feses	2	3	4	9	
		Pemeriksaan makroskopis kimia dan mikroskopis cairan semen	2	3	4	9	
		Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis transudat dan eksudat	2	3	4	9	
		Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis cairan sendi	2	3	4	9	
		Pemeriksaan makroskopis, kimia dan mikroskopis cairan otak	2	3	4	9	
		Pemeriksaan makroskopis dan kimia batu ginjal	2	3	4	9	
		Mekanisme pembentukan urine	3	2	2	7	
		Mekanisme pembentukan feses	3	2	2	7	
		Fisiologi cairan semen	3	2	2	7	
		Fisiologi transudat dan eksudat	3	2	2	7	
		Fisiologi cairan sendi	3	2	2	7	
		Fisiologi cairan otak	3	2	2	7	
		Pembentukan batu ginjal	3	2	2	7	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

			35	35	42	112	2
17	Kimia Klinik	Pemeriksaan karbohidrat (glukosa dan HbA1c)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan profil lipid (trigliserida, kolesterol, HDL dan LDL)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan protein (albumin, globulin dan fraksi protein)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan non protein nitrogen (ureum, kreatinin, asam urat)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan ginjal (CCT dan cystatin C)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan hati dan saluran empedu (bilirubin, AST, ALT, GGT, ALP)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan pankreas (amilase dan lipase)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan jantung (CK, CK-MB, LDH)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan endrokrin (T3, T4, TSH, Ca, P)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan elektrolit (Na, K dan Cl)	3	3	4	10	
		Pemeriksaan gangguan keseimbangan asam basa (analisa gas darah : pH, pO ₂ , pCO ₂ , SO ₂ , acid base, base excess, bikarbonat)	3	3	4	10	
		Jaminan mutu pemeriksaan Kimia Klinik	3	3	4	10	
		Gangguan metabolisme karbohidrat (toleransi glukosa, hiperglikemia, hipoglikemis dan DM)	3	2	3	8	
		Lipid (dislipidemia dan lipoprotein)	3	2	3	8	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Protein (hipoalbuminemia, hiperglobulinemia)	3	2	3	8	
		Non protein nitrogen (uremia, gout arthritis)	3	2	3	8	
		Gangguan fungsi ginjal	3	2	3	8	
		Gangguan fungsi hati dan saluran empedu	3	2	3	8	
		Gangguan fungsi pankreas	3	2	3	8	
		Gangguan fungsi jantung	3	2	3	8	
		Gangguan fungsi endokrin	3	2	3	8	
		Gangguan keseimbangan cairan dan elektrolit	3	2	3	8	
		Gangguan keseimbangan asam basa	3	2	3	8	
		Jaminan mutu pemeriksaan Kimia Klinik	3	3	4	10	
			72	61	85	218	4
18	Hematologi	Kadar haemoglobin	5	5	5	15	
		Jumlah dan morfologi eritrosit	5	5	5	15	
		Jumlah, jenis dan morfologi leukosit	5	5	5	15	
		Jumlah dan fungsi trombosit	5	5	5	15	
		Jumlah retikulosit	5	5	5	15	
		Nilai hematokrit	5	5	5	15	
		Indeks eritrosit	5	5	5	15	
		Laju Endap Darah/LED	5	5	5	15	
		Sel LE	5	5	5	15	
		Resistensi osmotic	5	5	5	15	
		Hemostasis	5	5	5	15	
		Pembentukan sel darah (haemopoiesis)	5	5	5	15	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Sintesis, struktur dan metabolisme haemoglobin	5	5	5	15	
		Morfologi dan fungsi sel darah	5	5	5	15	
		Sistem koagulasi/hemostasis	5	5	5	15	
		Kelainan haemoglobin	5	5	5	15	
		Kelainan eritrosit	5	5	5	15	
		Kelainan leukosit	5	5	5	15	
		Kelainan trombosit	5	5	5	15	
		Kelainan sistem koagulasi / hemostasis	5	5	5	15	
		Jaminan mutu pemeriksaan Hematologi	5	5	5	15	
			105	105	105	315	6
19	Imunoserologi	Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip Aglutinasi	3	3	4	10	
		Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip Presipitasi	3	3	4	10	
		Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip fiksasi komplemen	3	3	4	10	
		Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip flokulasi	3	3	4	10	
		Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip imunokromatografi (ICT)	3	3	4	10	
		Teknik deteksi antigen-antibodi dengan prinsip ELISA	3	3	4	10	
		Sistem kekebalan tubuh dan gangguannya	3	2	3	8	
		Respon kekebalan tubuh	3	2	3	8	
		Defisiensi sistem kekebalan tubuh	3	2	3	8	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Reaksi autoimun	3	2	3	8	
		Reaksi hipersensitivitas dan transplantasi jaringan	3	2	3	8	
		Jaminan mutu pemeriksaan imunoserologi	3	3	4	8	
			36	31	43	110	2
20	Imunohematologi dan Bank Darah	Pemeriksaan golongan darah	3	3	4	10	
		Pemeriksaan crossmatch	3	3	4	10	
		Pemeriksaan antigen dan antibodi darah donor	3	3	4	10	
		Dasar-dasar imunohematologi	3	3	4	10	
		Sistem golongan darah genotipe dan fenotipe	3	3	4	10	
		<i>Incompatibility</i> golongan darah	3	3	4	10	
		Reaksi akibat transfusi	3	3	4	10	
		Komponen-komponen darah untuk transfusi	3	3	4	10	
		Infeksi menular lewat transfusi (IMLT)	3	3	4	10	
		Jaminan mutu pemeriksaan Imunohematologi	3	3	4	10	
			30	30	40	100	2
21	Bakteriologi	Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada kulit	5	5	5	15	
		Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada saluran gastrointestinal	5	5	5	15	
		Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada pernapasan	5	5	5	15	
		Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada saluran urogenital	5	5	5	15	
		Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada saluran	5	5	5	15	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		sistem syaraf					
		Isolasi dan identifikasi bakteri penyebab infeksi pada Infeksi nosokomial	5	5	5	15	
		Morfologi , struktur dan fisiologi bakteri	5	5	5	15	
		Pertumbuhan dan reproduksi bakteri	5	5	5	15	
		Genetika dan metabolisme bakteri	5	5	5	15	
		Mikroflora normal	5	5	5	15	
		Bakteri patogen Gram + kokus	5	5	5	15	
		Bakteri patogen Gram + batang	5	5	5	15	
		Bakteri patogen Gram – kokus	5	5	5	15	
		Bakteri patogen Gram – batang	5	5	5	15	
		Penyebaran dan pengendalian bakteri (sterilisasi, desinfeksi, antibiotika)	5	5	5	15	
		Pewarnaan bakteri	5	5	5	15	
		Biakan murni	5	5	5	15	
		Uji biokimia bakteri	5	5	5	15	
		Uji sensitivitas bakteri	5	5	5	15	
		Angka kuman	5	5	5	15	
		Jaminan mutu pemeriksaan Bakteriologi	5	5	5	15	
			105	105	105	315	6
22	Mikologi	Isolasi dan identifikasi jamur penyebab mikosis superfisial	4	4	5	13	
		Isolasi dan identifikasi jamur penyebab mikosis intermediate	4	4	5	13	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Isolasi dan identifikasi jamur penyebab mikosis sistemik	4	4	5	13	
		Morfologi, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi	4	4	5	13	
		Klasifikasi penyakit jamur	4	4	5	13	
		Jamur kontaminan dan patogen	4	4	5	13	
		Mikotoksin dan toksisitasnya	4	4	5	13	
		Jaminan mutu pemeriksaan Mikologi	4	4	5	13	
			32	32	40	104	2
23	Parasitologi	Diagnosis laboratorium nematoda (usus, darah dan jaringan)	3	4	4	11	
		Diagnosis laboratorium trematoda (darah, usus, paru dan hati)	3	4	4	11	
		Diagnosis laboratorium cestoda	3	4	4	11	
		Diagnosis laboratorium protozoa kelas : rhizopoda	3	4	4	11	
		Diagnosis laboratorium protozoa kelas : ciliata	3	4	4	11	
		Diagnosis laboratorium protozo kelas : flagelata	3	4	4	11	
		Diagnosis laboratorium protozoa kelas : sporozoa	3	4	4	11	
		Identifikasi Insekta	3	4	4	11	
		Identifikasi arachnida	3	4	4	11	
		Identifikasi crustacea	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi nematoda (usus, darah dan jaringan)	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan	3	4	4	11	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		epidemiologi trematoda (usus, darah, paru dan hati)					
		Morfologi, siklus hidup,patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi cestoda	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi rhizopoda	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi flagelata	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi ciliata	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi sporozoa	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi insekta	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi arachnida	3	4	4	11	
		Morfologi, siklus hidup, patogenitas, gejala klinis dan epidemiologi crustacea	3	4	4	11	
		Jaminan mutu pemeriksaan Parasitologi	3	4	4	11	
			63	84	84	231	4
24	Sitohistoteknologi	Teknis pembuatan preparat (oles dan rentang)	3	3	4	10	
		Tahapan pembuatan preparat jaringan (fiksasi, blocking, embedding, mounting)	3	3	4	10	
		Teknik pewarnaan	3	3	4	10	
		Jenis-jenis jaringan	3	3	4	10	
		Histologi organ dan sistem	3	3	4	10	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		respirasi					
		Histologi organ dan sistem digesti	3	3	4	10	
		Histologi organ dan sistem sirkulasi	3	3	4	10	
		Histologi organ dan sistem ekskresi	3	3	4	10	
		Teknik Sitohistologi	3	3	4	10	
		Jaminan mutu pemeriksaan Sitohistoteknologi	3	3	4	10	
			30	30	40	100	2
25	Toksikologi Klinik	Pemeriksaan laboratorium untuk narkotika, psikotropik, dan zat adiktif	3	3	4	10	
		Pemeriksaan laboratorium untuk alkohol	3	3	4	10	
		Pemeriksaan laboratorium untuk keracunan logam berat	3	3	4	10	
		Pemeriksaan laboratorium untuk keracunan pestisida	3	3	4	10	
		Pemeriksaan laboratorium untuk keracunan sianida dan gas CO	3	3	4	10	
		Dasar-dasar toksikologi	3	2	3	8	
		Toksokinetika	3	2	3	8	
		Toksodinamika	3	2	3	8	
		Biotransformasi racun	3	2	3	8	
		Perundang-undangan NAPZA	3	2	3	8	
		Jaminan mutu pemeriksaan Toksikologi klinik	3	3	4	10	
			33	28	39	100	2
26	Pengendalian Mutu	Validasi metode	2	2	3	7	
		Pengendalian Mutu Internal	2	2	3	7	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

	(PMI)					
	Pengendalian Mutu Eksternal (PME) / Uji profesiensi	2	2	3	7	
	<i>Good Laboratory Practice (GLP)</i>	2	2	3	7	
	Quality Management berdaarkan ISO 15189	2	2	3	7	
	Ketidakpastian Pengukuran	2	2	3	7	
	Dasar-dasar kendali mutu laboratorium (presisi, akurasi, sensitifitas, spesifisitas, linieritas, limit deteksi dan limit kuantitasi)	3	2	3	8	
	Sumber kesalahan pada tahap pra-analitik, analitik dan pasca analitik	3	2	3	8	
	Bahan kontrol	3	2	3	8	
	Pengolahan data pengendalian kualitas : batas kontrol (SD, CV, Total error) dan grafik kontrol	3	2	3	8	
	Evaluasi harian, bulanan dan tahunan	3	2	3	8	
	Nilai rujukan	3	2	3	8	
	Pemilihan metoda analisis	2	3	3	8	
	Uji kualitas bahan laboratorium (reagen, bahan standar, bahan kontrol, air dan media)	2	3	3	8	
	Validasi Metoda	3	3	3	9	
	Tindakan perbaikan dan pencegahan kesalahan	3	3	3	9	
	Bahan laboratorium (reagen, bahan standar, bahan kontrol, air, dan media)	3	3	3	9	
	Quality Assurance	3	3	3	9	
		46	42	54	142	2

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

27	Bahasa Inggris	Pemahaman terhadap prosedur dalam bahasa Inggris	5	5	5	15	
		Komunikasi dalam bahasa Inggris	5	5	5	15	
		Laporan pemeriksaan laboratorium dalam bahasa Inggris	5	5	5	15	
		Presentasi dalam bahasa Inggris	5	5	5	15	
			20	20	20	60	2
28	Biologi sel dan Molekuler	Penggolongan sel	4	4	4	12	
		Struktur sel	4	4	4	12	
		Pembelahan sel	4	4	4	12	
		Dasar-dasar genetika	4	4	4	12	
		Asam nukleat	4	4	4	12	
		Kode genetik	4	4	4	12	
		Sintesa protein	4	4	4	12	
		Mutasi genetik	4	4	4	12	
		Diagnostik molekuler	4	4	4	12	
			36	36	36	108	2
29	Virologi	Dasar-dasar virologi (struktur, replikasi, pertumbuhan)	4	5	5	14	
		Virus DNA	4	5	5	14	
		Virus RNA	4	5	5	14	
		Bakteriofaga	4	5	5	14	
		Vaksin virus	4	5	5	14	
		Infeksi dan penyebaran virus	4	5	5	14	
		Jaminan mutu pemeriksaan Virologi	4	5	5	14	
			28	35	35	98	2

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

30	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi	Sistem Kebijakan kesehatan	2	3	3	8	
		Isu-isu kesehatan	2	3	3	8	
		Konsep Perilaku	2	3	3	8	
		Konsep masyarakat	2	3	3	8	
		Dinamika kelompok	2	3	3	8	
		Kerjasama team	2	3	3	8	
		Ketepatan informasi	2	3	3	8	
		Desain Riset Epidemiologi	2	3	3	8	
		Surveilen Epidemiologi	2	3	3	8	
		Pengertian dan Ruang Lingkup Epidemiologi	2	3	3	8	
		Sehat dan Sakit	2	3	3	8	
		Riwayat Alamiah Penyakit	2	3	3	8	
		Hubungan Sebab-Akibat Kejadian Penyakit	2	3	3	8	
		Epidemiologi Penyakit Menular dan tidak menular	2	3	3	8	
		Wabah	2	3	3	8	
		Penerapan Riset Epidemiologi Dalam Masalah Kesehatan.	2	3	3	8	
		Komponen komunikasi : sumber pesan, penerima,sarana, tujuan	3	2	4	9	
		Umpan balik komunikasi	3	2	4	9	
		Hambatan komunikasi	3	2	4	9	
		Komunikasi Intra-personal dan Inter- personal	3	2	4	9	
		Komunikasi kelompok-organisasi, publik dan komunikasi massa	3	2	4	9	
		Konsep komunikasi	3	2	4	9	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		Pengertian & model komunikasi	3	2	4	9	
			40	46	46	132	2
31	Metode Penelitian dan Statistik	Teknik pengumpulan data	2	3	3	8	
		Teknik pengolahan dan analisis data	2	3	3	8	
		Konsep dasar statistika	2	3	3	8	
		Jenis-jenis data	2	3	3	8	
		Distribusi populasi	2	3	3	8	
		Konsep probabilitas	2	3	3	8	
		Statistik parametric	2	3	3	8	
		Statistik non parametric	2	3	3	8	
		Konsep statistik kesehatan	2	3	3	8	
		Identifikasi Masalah penelitian	3	3	4	10	
		Desain dan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif	3	3	4	10	
		Konsep penelitian	3	3	3	9	
		Tujuan penelitian	3	3	3	9	
		Manfaat penelitian	3	3	3	9	
		Variabel penelitian	3	3	3	9	
		Populasi dan sampel	3	3	3	9	
		Instrumen penelitian	3	3	3	9	
		Pengumpulan data penelitian	3	3	3	9	
		Etika penelitian	4	5	5	14	
			41	42	44	127	2
32	PKL	Kerjasama. kepekaan social kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan di lab klinik	3	3	3	9	
		Penerapan peraturan dan undang undang tentang	3	3	4	10	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

	standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan di lab klinik					
	Hak dan kewajiban sebagai tenaga kesehatan di lab klinik	3	3	3	9	
	Pengambilan dan penanganan spesimen darah serta cairan tubuh di laboratorium medik	3	3	3	9	
	Komunikasi interpersonal di lab klinik	3	3	4	10	
	Penggunaan instrumen di lab medik	3	4	4	11	
	Pemeriksaan Urin dan Cairan Tubuh di lab klinik	3	3	3	9	
	Pemeriksaan metabolit darah di lab klinik	3	3	4	10	
	Pemeriksaan komponen darah dan hemostasis	3	3	3	9	
	Pemeriksaan parameter imunoserologi di lab klinik	3	4	4	11	
	Pemeriksaan golongan Darah di Unit Transfusi darah	3	3	4	10	
	Pemeriksaan crossmatch di Unit Transfusi darah	3	3	3	9	
	Identifikasi bakteri penyebab infeksi di lab klinik	3	3	3	9	
	Identifikasi jamur penyebab infeksi di lab klinik	3	3	4	10	
	Identifikasi parasit penyebab infeksi di lab klinik	3	3	3	9	
	Pembuatan preparat dan pewarnaan jaringan di lab klinik	3	3	4	10	
	Pemeriksaan logam berat dan gas di laboratorium klinik	3	4	4	11	
	Pengendalian Mutu di lab	3	3	3	9	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

		klirik					
		Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di lab klinik	3	3	4	10	
		Aplikasi bahasa Inggris dalam pemeriksaan di lab klinik	3	4	4	11	
		Verifikasi proses pemeriksaan di Laboratorium medik	3	3	3	9	
			75	80	89	244	4
33	PPKM (Praktek Pembangunan Kesehatan Masyarakat)	Penerapan Komunikasi Interpersonal dan kelompok di masyarakat	5	5	5	15	
		Penerapan Nilai-nilai budaya individu di masyarakat	5	5	5	15	
		Penerapan Sistem Kebijakan kesehatan di masyarakat	5	5	5	15	
		Penyuluhan atau seminar tentang isu-isu kesehatan kepada masyarakat	5	5	5	15	
		Penyuluhan kesehatan masyarakat terkait bidang klinik (Kimia Klinik, Hematologi, Imunoserologi)	5	5	5	15	
		Penyuluhan kesehatan masyarakat terkait bidang mikrobiologi (bakteriologi, parasitologi, virology)	5	5	5	15	
		Penyuluhan kesehatan masyarakat terkait bidang toksikologi klinik	5	5	5	15	
			35	35	35	105	2
34	KTI	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan	4	5	5	14	
		pemaparan hasil pengamatan yang telah dilakukan	4	5	5	14	
		Penulisan laporan menggunakan kaidah	4	5	5	14	

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

	penulisan karya tulis ilmiah					
	Pelaksanaan pengamatan berdasarkan etika keilmuan.	4	5	5	14	
	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan bidang klinik (Kimia Klinik, Hematologi, Imunoserologi)	5	5	5	14	
	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan bidang mikrobiologi (Bakteriologi, Parasitologi, Virologi)	5	5	5	14	
	Pembuatan laporan tertulis dari hasil pengamatan bidang toksikologi klinik	5	5	5	14	
		31	35	35	101	2

Keterangan :

Menghitung SKS per Mata Kuliah :

$\frac{\text{Jumlah bobot Mata kuliah}}{\text{Jumlah bobot total}} \times \text{Jumlah SKS}$

Jumlah bobot total

Contoh : Agama = $\frac{101}{4778} \times 82 = 2$ SKS

Jumlah SKS adalah 70 – 80 % dari Jumlah SKS sesuai SNPT (minimal 108 SKS)

BAB IV*Struktur Program dan
Distribusi Mata Kuliah***A. Struktur Program Inti Prodi DIII Analisis Kesehatan**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P	K
1	TLM101	Pendidikan Agama	2	1	1	
2	TLM102	Kewarganegaraan	2	2	0	
3	TLM103	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
4	TLM104	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	1	1	
5	TLM105	Bahasa Indonesia	2	1	1	
6	TLM106	Bahasa Inggris	2	0	2	
7	TLM201	Pengantar Laboratorium Medik	2	1	1	
8	TLM202	K3 dan patient safety	2	1	1	
9	TLM203	Instrumentasi	2	1	1	
10	TLM204	Biokimia	2	1	1	
11	TLM205	Biologi Sel dan Molekuler	2	2	0	
12	TLM206	Anatomi Fisiologi	2	1	1	
13	TLM207	Patofisiologi	2	1	1	
14	TLM208	Flebotomi	2	1	1	
15	TLM209	Urinalisa dan Cairan Tubuh	2	1	1	
16	TLM210	Kimia Klinik	4	2	2	
17	TLM211	Hematologi	6	2	4	
18	TLM212	Imunoserologi	2	1	1	
19	TLM213	Imunohematologi dan Bank Darah	2	1	1	
20	TLM214	Bakteriologi	6	2	4	
21	TLM215	Virologi	2	1	1	
22	TLM216	Mikologi	2	1	1	
23	TLM217	Parasitologi	4	2	2	
24	TLM218	Sitohistoteknologi	2	1	1	
25	TLM219	Toksikologi Klinik	2	1	1	
26	TLM220	Pengendalian Mutu	2	1	1	
27	TLM221	Manajemen Laboratorium	2	1	1	
28	TLM222	Metodologi Penelitian dan Statistika	2	1	1	
29	TLM223	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	2	2	0	
30	TLM224	Komunikasi, Promkes, dan Epidemiologi	2	1	1	
31	TLM225	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	2	1	1	
32	TLM301	PKL	4	0	6	
33	TLM302	PPKM	2	0	2	
34	TLM303	KTI	2	0	2	
			82	37	45	
				45,12	54,88	

B. Struktur Program Institusi Prodi DIII Analis Kesehatan Revisi 2015

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P	K
1	TLM101	Pendidikan Agama	2	1	1	
2	TLM102	Kewarganegaraan	2	2	0	
3	TLM103	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
4	TLM104	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	1	1	
5	TLM105	Bahasa Indonesia	2	1	1	
6	TLM106	Bahasa Inggris	2	0	2	
7	TLM201	Pengantar Laboratorium Medik *(1P)	3	1	2	
8	TLM202	K3 dan patient safety	2	1	1	
9	TLM203	Instrumentasi *(1P)	3	1	2	
10	TLM204	Biokimia	2	1	1	
11	TLM205	Biologi Sel dan Molekuler	2	1	1	
12	TLM206	Anatomi Fisiologi	2	1	1	
13	TLM207	Patofisiologi	2	1	1	
14	TLM208	Flebotomi	2	1	1	
15	TLM209	Urinalisa dan Cairan Tubuh	2	1	1	
16	TLM210	Kimia Klinik* (2P)	6	2	4	
17	TLM211	Hematologi	6	2	4	
18	TLM212	Imunoserologi *(1T) (2P)	5	2	3	
19	TLM213	Imunohematologi dan Bank Darah	2	1	1	
20	TLM214	Bakteriologi *(1T) (2P)	9	3	6	
21	TLM215	Virologi	2	1	1	
22	TLM216	Mikologi	2	1	1	
23	TLM217	Parasitologi	4	2	2	
24	TLM218	Sitohistoteknologi *(1P)	3	1	2	
25	TLM219	Toksikologi Klinik *(1P)	3	1	2	
26	TLM220	Kendali Mutu Laboratorium	2	1	1	
27	TLM221	Manajemen Laboratorium	2	1	1	
28	TLM222	Metodologi Penelitian dan Statistika	2	1	1	
29	TLM223	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	2	2	0	
30	TLM224	Komunikasi, Promosi Kesehatan dan Epidemiologi	2	1	1	
31	TLM225	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	2	1	1	
32	TLM301	PKL *(5)	9	0	9	
33	TLM302	PPKM	2	0	2	
34	TLM303	KTI *(2)	4	0	4	
35	TLM 304.1	Siaga bencana	1	0	1	
36	TLM 304.2	Teknologi komputer dan internet	2	0	2	
37	TLM 304.3	Tuberkulosis	2	1	1	
38	TLM 304.4	Malaria	2	1	1	
39	TLM 304.5	PBAK	2	1	1	
40	TLM 304.6	PKLT	2	0	2	
			112	42	70	
				37,50	62,50	

C. Struktur Program Institusi Prodi DIII Analis Kesehatan Revisi 2018

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P	K
1	TLM101	Pendidikan Agama	2	1	1	
2	TLM102	Kewarganegaraan	2	2	0	
3	TLM103	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
4	TLM104	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	1	1	
5	TLM105	Bahasa Indonesia	2	1	1	
6	TLM106	Bahasa Inggris	2	0	2	
7	TLM201	Pengantar Laboratorium Medik * (1P)	3	1	2	
8	TLM202	K3 dan patient safety	2	1	1	
9	TLM203	Instrumentasi *(1P)	3	1	2	
10	TLM204	Biokimia	2	1	1	
11	TLM205	Biologi Sel dan Molekuler	2	1	1	
12	TLM206	Anatomi Fisiologi	2	1	1	
13	TLM207	Patofisiologi	2	1	1	
14	TLM208	Flebotomi	2	1	1	
15	TLM209	Urinalisa dan Cairan Tubuh* (1P)	3	1	2	
16	TLM210	Kimia Klinik* (2P)	6	2	4	
17	TLM211	Hematologi	6	2	4	
18	TLM212	Imunoserologi * (1T) (2P)	5	2	3	
19	TLM213	Imunohematologi dan Bank Darah	2	1	1	
20	TLM214	Bakteriologi * (1T) (2P)	9	3	6	
21	TLM215	Virologi	2	1	1	
22	TLM216	Mikologi	2	1	1	
23	TLM217	Parasitologi	4	2	2	
24	TLM218	Sitohistoteknologi * (1P)	3	1	2	
25	TLM219	Toksikologi Klinik *(1P)	3	1	2	
26	TLM220	Kendali Mutu Laboratorium	2	1	1	
27	TLM221	Manajemen Laboratorium	2	1	1	
28	TLM222	Metodologi Penelitian dan Statistika	2	1	1	
29	TLM223	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	2	2	0	
30	TLM224	Komunikasi, Promosi Kesehatan dan Epidemiologi	2	1	1	
31	TLM225	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	2	1	1	
32	TLM301	PKL *(5)	9	0	9	
33	TLM302	PPKM	2	0	2	
34	TLM303	KTI *(2)	4	0	4	
35	TLM 304.1	Siaga bencana (dihapus)	1	0	1	
36	TLM 304.2	Teknologi komputer dan internet	2	0	2	
37	TLM 304.3	Tuberkulosis	2	1	1	
38	TLM 304.4	Malaria	2	1	1	
39	TLM 304.5	PBAK	2	1	1	
40	TLM 304.6	PKLT	2	0	2	
			112	42	70	
				37,50	62,50	

E. Struktur Program Institusi Prodi DIII Analisis Kesehatan Revisi 2021

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P	K
1	TLM101	Pendidikan Agama	2	1	1	
2	TLM102	Kewarganegaraan	2	2	0	
3	TLM103	Pendidikan Pancasila	2	2	0	
4	TLM104	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	1	1	
5	TLM105	Bahasa Indonesia	2	1	1	
6	TLM106	Bahasa Inggris * (IT)	3	1	2	
7	TLM201	Pengantar Laboratorium Medik * (1P)	3	1	2	
8	TLM202	K3 dan patient safety (Molekuler)	2	1	1	
9	TLM203	Instrumentasi *(1P) (Molekuler)	3	1	2	
10	TLM204	Biokimia (Molekuler)	2	1	1	
11	TLM205	Bilogi Sel (Biosel)	1	1	0	
12	TLM206	Anatomi Fisiologi	2	1	1	
13	TLM207	Patofisiologi	2	1	1	
14	TLM208	Flebotomi	1	0	1	
15	TLM209	Urinalisa dan Cairan Tubuh* (1P)	3	1	2	
16	TLM210	Kimia Klinik* (2P)	6	2	4	
17	TLM211	Hematologi	6	2	4	
18	TLM212	Imunoserologi * (1T) (1P)	4	2	2	
19	TLM213	Imunohematologi dan Bank Darah	2	1	1	
20	TLM214	Bakteriologi * (1T) (2P)	9	3	6	
21	TLM215	Virologi	1	1	0	
22	TLM216	Mikologi	2	1	1	
23	TLM217	Parasitologi	4	2	2	
24	TLM218	Sitohistoteknologi * (1P)	3	1	2	
25	TLM219	Toksikologi Klinik *(1P)	3	1	2	
26	TLM220	Pengendalian Mutu (Molekuler)	3	1	2	
27	TLM221	Manajemen Laboratorium	2	1	1	
28	TLM222	Metodologi Penelitian dan Statistika	2	1	1	
29	TLM223	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	2	2	0	
30	TLM224	Komunikasi, Promosi Kesehatan dan Epidemiologi	2	1	1	
31	TLM225	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	2	2	0	
32	TLM301	Praktik Klinik Laboratorium (PKL) *(5)	9	0	9	
33	TLM302	Praktik Pembangunan kesehatan Masyarakat (PPKM)	2	0	2	
34	TLM303	Karya Tulis Ilmiah (KTI) *(2)	4	0	4	
35	TLM 304.1	PBAK	2	1	1	
36	TLM 304.2	Biomolekuler	3	2	1	
38	TLM 304.3	Teknologi Sistem Informasi Laboratorium	2	0	2	
39	TLM 304.4	Praktik Diagnostik Molekuler	3	0	3	
40	TLM 304.5	Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT)	2	0	2	
			112	43	69	
				38,39	61,61	

D. DISTRIBUSI MATA KULIAH

SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM101	Pendidikan Agama	2	1	1
2	TLM103	Pendidikan Pancasila	2	2	0
3	TLM104	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	1	1
4	TLM105	Bahasa Indonesia	2	1	1
5	TLM201	Pengantar Laboratorium Medik	3	1	2
6	TLM202	K3 dan patient safety (Molekular)	2	1	1
7	TLM203	Instrumentasi (Molekular)	3	1	2
8	TLM206	Anatomi Fisiologi	2	1	1
9	TLM304.1	PBAK	2	1	1
			20	10	10

SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM102	Kewarganegaraan	2	2	0
2	TLM204	Biokimia (Molekular)	2	1	1
3	TLM205	Biosel	1	1	0
4	TLM207	Patofisiologi	2	1	1
5	TLM208	Flebotomi	1	0	1
6	TLM209	Urinalisa dan Cairan Tubuh lainnya	3	1	2
7	TLM214	Bakteriologi I	3	1	2
8	TLM215	Virologi	1	1	0
9	TLM219	Toksikologi Klinik	3	1	2
10	TLM224	Komunikasi, Promosi Kesehatan dan Epidemiologi	2	1	1
Jumlah			20	10	10

SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM210	Kimia Klinik I	3	1	2
2	TLM211	Hematologi I	3	1	2
3	TLM212	Imunoserologi I	2	1	1
4	TLM213	Imunohematologi dan Bank Darah	2	1	1
5	TLM214	Bakteriologi II	3	1	2
6	TLM217	Parasitologi I	2	1	1
7	TLM225	Bisnis dan Kewirausahaan Lab	2	2	0
8	TLM304.2	Biomolekular	3	2	1
JUMLAH			20	10	10

SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM210	Kimia Klinik II	3	1	2
2	TLM211	Hematologi II	3	1	2
3	TLM212	Imunoserologi II	2	1	1
4	TLM214	Bakteriologi III	3	1	2
5	TLM216	Mikologi	2	1	1
6	TLM217	Parasitologi II	2	1	1
7	TLM218	Sitohistoteknologi	3	1	2
8	TLM221	Manajemen Laboratorium	2	1	1
JUMLAH			20	8	11

SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM106	Bahasa Inggris	3	1	2
2	TLM220	Pengendalian Mutu (Molekular)	3	1	2
3	TLM222	Metodologi Penelitian dan Statistika	2	1	1
4	TLM223	Etika Profesi dan Hukum Kesehatan	2	2	0
5	TLM302	Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat	2	0	2
6	TLM304.3	Teknologi Sistem Informasi Laboratorium	2	0	2
7	TLM304.4	Praktik Diagnostik Molekuler	3	0	3
JUMLAH			17	5	12

SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	T	P
1	TLM301	PKL	9	0	9
2	TLM303	KTI	4	0	4
3	TLM304.5	PKLT	2	0	2
Jumlah			15	0	15

BAB V

Gambaran Umum Pelaksanaan Kurikulum

A. Beban dan Lama Studi

Beban belajar mahasiswa yang mengikuti pendidikan Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik adalah paling sedikit 108 sks dengan lama studi 3 (tiga) sampai 4 (empat) tahun. Dengan ketentuan sesuai Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi :

1. Beban normal belajar mahasiswa adalah 8 (delapan) – 9 (Sembilan) jam per hari atau 48 (empat puluh delapan) – 54 (lima puluh empat) jam per minggu setara dengan 18 (delapan belas) – 20 (dua puluh) sks per semester.
2. Satu sks setara dengan 160 (seratus enam puluh) menit kegiatan belajar per minggu per semester.
3. Waktu kegiatan pembelajaran efektif selama 16 (enam belas) minggu.
4. Satu sks pada bentuk pembelajaran kuliah, responsi dan tutorial, mencakup:
 - a) Kegiatan belajar dengan tatap muka 50 (lima puluh) menit per minggu per semester;
 - b) Kegiatan belajar dengan penugasan terstruktur 50 (lima puluh) menit per minggu per semester; dan
 - c) Kegiatan belajar mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu per semester.
5. Satu sks pada bentuk pembelajaran seminar atau bentuk pembelajaran lain yang sejenis, mencakup:
 - a) Kegiatan belajar tatap muka 100 (seratus) menit per minggu per semester; dan

- b) Kegiatan belajar mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu per semester.
6. Satu sks pada bentuk pembelajaran praktikum, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara, adalah 160 (seratus enam puluh) menit per minggu per semester.

B. Peserta Didik

Persyaratan untuk mengikuti Pendidikan Diploma 3 Analisis Kesehatan, meliputi:

1. Persyaratan Administratif
Menyerahkan persyaratan administratif yang telah ditentukan.
2. Persyaratan Akademik
Dasar Pendidikan Lulusan SMA/SMU, SMK Kesehatan (SMAK, SMTI, SMK Farmasi, SMK Kimia, SMK Analisis Kesehatan).
3. Tidak buta warna (parsial dan total)
4. Sehat fisik/jasmani
5. Lulus Uji Seleksi

C. Kualifikasi Dosen

Dosen wajib memiliki kualifikasi akademik dan kompetensi pendidik, sehat jasmani dan rohani, serta memiliki kemampuan untuk menyelenggarakan pendidikan dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan. Dosen Pendidikan Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik harus berkualifikasi akademik paling rendah lulusan magister atau magister terapan yang relevan dengan program studi Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik, dan dapat menggunakan dosen bersertifikat profesi yang relevan dengan program studi Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik dan berkualifikasi paling rendah setara dengan jenjang 8 (delapan) KKNI).

D. Metode Pembelajaran

Proses pembelajaran melalui kegiatan kurikuler wajib dilakukan secara sistematis dan terstruktur melalui berbagai mata kuliah dan dengan beban belajar yang terukur, menggunakan metode pembelajaran yang efektif sesuai dengan karakteristik mata kuliah untuk mencapai kemampuan tertentu yang ditetapkan dalam mata kuliah dalam rangkaian pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.

Metode pembelajaran yang dapat dipilih untuk pelaksanaan pembelajaran mata kuliah pendidikan Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik antara lain: diskusi kelompok, simulasi, studi kasus, pembelajaran kolaboratif, pembelajaran kooperatif, pembelajaran berbasis masalah, atau metode pembelajaran lain, yang dapat secara efektif memfasilitasi pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.

Setiap mata kuliah dapat menggunakan satu atau gabungan dari beberapa metode pembelajaran sebagaimana dimaksud dan diwadahi dalam suatu bentuk pembelajaran.

Bentuk pembelajaran sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dapat berupa:

- a. kuliah;
- b. responsi dan tutorial;
- c. seminar; dan
- d. praktikum laboratorium atau praktik lapangan;

E. Fasilitas & Sarana Pembelajaran

Standar sarana dan prasarana pembelajaran merupakan kriteria minimal tentang sarana dan prasarana sesuai dengan kebutuhan isi dan proses pembelajaran dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.

Standar prasarana pembelajaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 30 paling sedikit terdiri atas:

1. Lahan;
2. Ruang kelas;
3. Perpustakaan;
4. Laboratorium/studio/bengkel kerja/unit produksi;
5. Tempat berolahraga;
6. Ruang untuk berkesenian;
7. Ruang unit kegiatan mahasiswa;
8. Ruang pimpinan perguruan tinggi;
9. Ruang dosen;
10. Ruang tata usaha; dan
11. Fasilitas umum (jalan, air, listrik, jaringan komunikasi suara dan data).

Standar sarana pembelajaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 30 paling sedikit terdiri atas:

1. Perabot;
2. Peralatan pendidikan;
3. Media pendidikan;
4. Buku, buku elektronik, dan repositori;
5. Sarana teknologi informasi dan komunikasi;
6. Instrumentasi eksperimen;
7. Sarana olahraga;
8. Sarana berkesenian;
9. Sarana fasilitas umum;
10. Bahan habis pakai; dan
11. Sarana pemeliharaan, keselamatan, dan keamanan.

Jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana sebagaimana di atas ditetapkan berdasarkan rasio penggunaan sarana sesuai dengan karakteristik metode

dan bentuk pembelajaran, serta harus menjamin terselenggaranya proses pembelajaran dan pelayanan administrasi akademik.

F. Lahan Praktik

Kegiatan praktik sebelum mahasiswa menjalankan tugas praktik lapangan dilakukan di laboratorium kesehatan, sedangkan pengalaman belajar lapangan (PBL) dilakukan di rumah sakit tipe A atau B yang memiliki pelayanan laboratorium klinik, Balai Besar Laboratorium Kesehatan, Balai Laboratorium Kesehatan, Laboratorium Klinik Swasta Utama, atau Laboratorium lainnya yang ada kaitannya dengan profesi ahli teknologi laboratorium medik seperti Laboratorium Quality Control, laboratorium riset kesehatan, PBL ini dilakukan pada semester enam.

Lahan praktik lapangan yang digunakan adalah lahan yang mampu memberikan pengalaman belajar bagi peserta didik dengan kompetensi yang dimiliki. Oleh karena itu kebutuhan lahan praktik harus disesuaikan dengan kebutuhan pencapaian kompetensidan sudah menerapkan sistem manajemen kualitas.

G. Evaluasi Belajar

Evaluasi belajar atau Penilaian pembelajaran merupakan kriteria minimal tentang penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan. Penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa sebagaimana dimaksud pada ayat mencakup:

1. Prinsip penilaian;
2. Teknik dan instrumen penilaian;
3. Mekanisme dan prosedur penilaian.

Pelaksanaan penilaian sebagaimana dimaksud di atas, dilakukan sesuai dengan rencana pembelajaran, dan dilakukan oleh :

1. Dosen pengampu atau tim dosen pengampu;

2. Dosen pengampu atau tim dosen pengampu dengan mengikutsertakan mahasiswa; dan/atau
3. Dosen pengampu atau tim dosen pengampu dengan mengikutsertakan pemangku kepentingan yang relevan.

Pelaporan penilaian berupa kualifikasi keberhasilan mahasiswa dalam menempuh suatu mata kuliah yang dinyatakan dalam kisaran:

1. Huruf A setara dengan angka 4 (empat) berkategori sangat baik;
2. Huruf B setara dengan angka 3 (tiga) berkategori baik;
3. Huruf C setara dengan angka 2 (dua) berkategori cukup;
4. Huruf D setara dengan angka 1 (satu) berkategori kurang; atau
5. Huruf E setara dengan angka 0 (nol) berkategori sangat kurang.

Perguruan tinggi dapat menggunakan huruf antara dan angka antara untuk nilai pada kisaran 0 (nol) sampai 4 (empat).

Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa setelah satu tahap pembelajaran sesuai dengan rencana pembelajaran.

Hasil penilaian capaian pembelajaran lulusan di tiap semester dinyatakan dengan indeks prestasi semester (IPS).

Hasil penilaian capaian pembelajaran lulusan pada akhir program studi dinyatakan dengan indeks prestasi kumulatif (IPK).

Indeks prestasi semester (IPS) dinyatakan dalam besaran yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai huruf setiap mata kuliah yang ditempuh dan sks mata kuliah bersangkutan dibagi dengan jumlah sks mata kuliah yang diambil dalam satu semester.

Indeks prestasi kumulatif (IPK) dinyatakan dalam besaran yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai huruf setiap mata kuliah yang ditempuh dan sks mata kuliah bersangkutan dibagi dengan jumlah sks mata kuliah yang diambil yang telah ditempuh.

BAB VI

Penutup

Keberhasilan penyelenggaraan proses pembelajaran dengan menggunakan Kurikulum Pendidikan Diploma 3 Teknologi Laboratorium Medik sangat bergantung kepada perencanaan program yang akurat, pelaksanaan yang berkualitas dan penilaian berkesinambungan secara periodik.

Implementasi kurikulum ini memerlukan penjabaran yang lebih rinci, dan institusi penyelenggara dapat mengembangkan kurikulum ini sesuai dengan kebutuhan institusi masing-masing. Dengan tetap mengacu kepada capaian pembelajaran yang telah ditetapkan. Untuk menghasilkan lulusan Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medik yang berkualitas, diperlukan pengaturan proses belajar mengajar yang sesuai dengan capaian pembelajaran yang didukung oleh dosen yang berkualitas dan berdasarkan keahlian dalam bidangnya masing-masing.

Akhir keberhasilan penerapan kurikulum ini banyak tergantung kepada pengelolaan pendidikan secara profesional, pendidik/dosen yang berkualitas serta peserta didik yang bermotivasi tinggi untuk mencapai capaian pembelajaran yang ditetapkan.

1. CPL yang dibebankan pada MK Sitohistoteknologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Sitohistoteknologi
SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medik dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah

2. CPL yang dibebankan pada MK Parasitologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Parasitologi
SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik

PENGETAHUAN (P)	
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

3. CPL yang dibebankan pada MK Bakteriologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Bakteriologi
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional

dan prosedurnya

4. CPL yang dibebankan pada MK Virologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Virologi
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya

KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

5. CPL yang dibebankan pada MK Hematologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Hematologi
SIKAP (S)	
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan

	pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operasional dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan

	teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

6. CPL yang dibebankan pada MK Kimia Klinik

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Kimia Klinik
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku

KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

7. CPL yang dibebankan pada MK Biokimia

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Biokimia
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri

8. CPL yang dibebankan pada MK Patofisiologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Patofisiologi
SIKAP (S)	
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya

	secara mandiri
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan, melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operasional dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan

	pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

9. CPL yang dibebankan pada MK Plebotomi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Plebotomi
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional

	dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operasional dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

10. CPL yang dibebankan pada MK Tuberculosis

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Tuberculosis
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri

S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan

	metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

11. CPL yang dibebankan pada MK Biologi Sel & Molekuler

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Biologi Sel & Molekuler
SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil

	yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah

12. CPL yang dibebankan pada MK Urinalisa & Cairan Tubuh

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Urinalisa & Cairan Tubuh
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau

	metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

13. CPL yang dibebankan pada MK Malaria

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Malaria
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap

	masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan

	kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

14. CPL yang dibebankan pada MK Toksikologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Toksikologi
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety

P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik

KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah

15. CPL yang dibebankan pada MK Mikologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Mikologi
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan

P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional

	dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

16. CPL yang dibebankan pada MK Imunoserologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Imunoserologi
SIKAP (S)	
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi

	terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan

	laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

17. CPL yang dibebankan pada MK Imunologi & Bank Darah

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Imunologi & Bank Darah
SIKAP (S)	
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara

	internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operasional dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan

	metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

18. CPL yang dibebankan pada MK Manlab

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Manlab
SIKAP (S)	
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi

	terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
-	-

19. CPL yang dibebankan pada MK Kendalimutu

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Kendalimutu
SIKAP (S)	
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik

PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan

	pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operasional dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

20. CPL yang dibebankan pada MK Metlid

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Metlid
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi,

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

	hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	

KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

21. CPL yang dibebankan pada Etika Profesi & Hukum Kesehatan

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Etika Profesi & Hukum Kesehatan
SIKAP (S)	
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri

S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapanannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan

	laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

22. CPL yang dibebankan pada MK Komunikasi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Komunikasi
SIKAP (S)	
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi

	terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

23. CPL yang dibebankan pada MK Bisnis & Kewirausahaan

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Bisnis & Kewirausahaan
SIKAP (S)	
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi

	Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium

yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

24. CPL yang dibebankan pada Anatomi Fisiologi

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Anatomi Fisiologi
SIKAP (S)	
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya

25. CPL yang dibebankan pada Instrumen

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Instrumen
------	---------------------------------------

SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang

berwenang

26. CPL yang dibebankan pada K3 & Patient Safety

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Etika Profesi & Hukum Kesehatan
SIKAP (S)	
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P6	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik

27. CPL yang dibebankan pada Etika Profesi & Hukum Kesehatan

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Etika Profesi & Hukum Kesehatan
SIKAP (S)	
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan,

	serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis,

	inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

28. CPL yang dibebankan pada PBAK

KODE	CPL yang dibebankan pada MK PBAK
SIKAP (S)	
S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan

S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
PENGETAHUAN (P)	
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
-	-

29. CPL yang dibebankan pada Agama

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Agama
SIKAP (S)	
S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
PENGETAHUAN (P)	
-	-
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
-	-
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
-	-

30. CPL yang dibebankan pada Pancasila

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Pancasila
SIKAP (S)	
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
PENGETAHUAN (P)	
-	-
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
-	-

31. CPL yang dibebankan pada Bahasa Indonesia

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Bahasa Indonesia
SIKAP (S)	
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
PENGETAHUAN (P)	
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

32. CPL yang dibebankan pada Bahasa Inggris

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Bahasa Inggris
SIKAP (S)	
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
PENGETAHUAN (P)	
-	-
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

33. CPL yang dibebankan pada Sistem Informasi Manajemen Kesehatan

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Sistem Informasi Manajemen Kesehatan
SIKAP (S)	
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
PENGETAHUAN (P)	
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman

P7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah

34. CPL yang dibebankan pada Ilmu Sosial & Kebudayaan

KODE	CPL yang dibebankan pada MK Ilmu Sosial & Kebudayaan
SIKAP (S)	
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa

S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis,

	inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang

35. CPL yang dibebankan pada PKL

KODE	CPL yang dibebankan pada MK PKL
SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen,

	quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya

KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah
KK5	Mampu berkomunikasi terapeutik dengan pasien secara efektif dan etis

36. CPL yang dibebankan pada PPKM

KODE	CPL yang dibebankan pada MK PPKM
SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)

S12	Menjaga kerahasiaan hasil pemeriksaan pasien
S13	Menjaga keamanan dan kenyamanan pasien pada tahap pra analitik
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P6	Menguasai prinsip-prinsip manajemen dan penyelesaian masalah operasional dan manajerial kelaboratoriuman
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang

	membutuhkan
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK1	Mampu menyusun perencanaan , melakukan persiapan, dan melaksanakan pengambilan spesimen biologis dari pasien (tahap pra analitik) dengan hasil yang representatif sesuai standar operational dan prosedur bidang pelayanan laboratorium medik
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan sampel biologis (tahap analitik) dengan metode pemeriksaan baku sesuai jenis spesimen, dan melakukan pengamanan/ penyimpanan hasil pemeriksaan menurut standar operasional dan prosedurnya
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah

37. CPL yang dibebankan pada PKL

KODE	CPL yang dibebankan pada MK PKL
SIKAP (S)	
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
PENGETAHUAN (P)	
P1	Mampu menguasai konsep teoritis anatomi tubuh manusia, sistem sirkulasi, hemostasis, teknik-teknik dalam flebotomi dan penanganan spesimen, quality assurance dan patient safety
P2	Menguasai konsep teoritis terkait dengan pemeriksaan laboratorium medik

	dari pra analitik, analitik sampai pasca analitik (spesimen biologis)
P3	Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
P7	Menguasai prinsip-prinsip kajian dalam ruang lingkup teknologi medis atau metode baku
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK3	Mampu membuat dan menyajikan laporan hasil pemeriksaan laboratorium

	yang terverifikasi sesuai format medik, untuk keperluan analisis pihak yang berwenang
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah

38. CPL yang dibebankan pada PKLT

KODE	CPL yang dibebankan pada MK PKLT
SIKAP (S)	
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan social serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
S11	Mampu menghargai dan menghormati pasien dan keluarga dalam menjalankan profesinya dengan menerapkan sesuai kode etik profesi Persatuan Ahli Teknologi Laboratorium Medik Indonesia(PATELKI)
PENGETAHUAN (P)	
P4	Menguasai konsep teoritis berbagai strategi komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal
P5	Menguasai konsep teoritis perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik
KETERAMPILAN UMUM (KU)	
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisa data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur

KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya
KU6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggungjawabnya dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
KETERAMPILAN KHUSUS (KK)	
KK4	Mampu melakukan studi masalah medis terbatas dengan metode baku dalam lingkup Teknologi Laboratorium Medis dan disusun dalam bentuk laporan teknis atau karya tulis ilmiah