

Profil dan Deskripsi Profil Lulusan S1 Teknologi Laboratorium Medik

No.	Profil Lulusan	Deskripsi Profil
1	Tenaga Ahli Laboratorium Medik (Care Provider)	Sarjana Teknologi Laboratorium Medik memberikan pelayanan pemeriksaan laboratorium medik kepada masyarakat, baik yang bersifat standard maupun yang canggih sesuai dengan pengembangan teknologi laboratorium medik untuk menegakkan diagnose klinis serta bertanggung jawab terhadap kualitas hasil pemeriksaan di laboratorium medik. Menguasai teori dasar Ilmu Patologi Klinik, Mikrobiologi Klinik, Patologi Anatomi, patofisiologi dan pengetahuan tentang pelayanan laboratorium
2	Manager Laboratorium Klinik (Manager and Community Leader)	Ahli Teknologi Laboratorium Medik yang mampu dalam manajemen laboratorium dalam bentuk perencanaan, pengendalian reagen, pengadaan alat, perencanaan pemeliharaan alat, laporan pemeriksaan hasil laboratorium yang akurat, meningkatkan efektifitas dan efisiensi proses pemeriksaan, memimpin, mengarahkan, dan mengevaluasi kerja staff secara berkelanjutan, serta koreksi terhadap pemantapan mutu internal dan eksternal hasil analisis. Disamping itu, Mampu memimpin unit kerja di bidang teknologi Laboratorium medik, baik di bidang pelayanan maupun bidang penelitian (riset).
3.	Peneliti Ilmiah (Researcher)	Sarjana Teknologi Laboratorium Medik Mampu melakukan pengajaran dan penelitian di bidang teknologi laboratorium medic terutama melakukan penelitian di bidang penanggulangan penyakit tropis dan infeksi serta mampu mempublikasikan penelitiannya baik di tingkat Nasional maupun Internasional
4.	Penyuluh Kesehatan (Communicator)	Sarjana Teknologi Laboratorium Medik dalam memberikan pendidikan, dan pembinaan di bidang

kesehatan melalui komunikasi secara efektif baik interpersonal maupun professional terhadap pasien, klinisi, maupun masyarakat untuk mengatasi berbagai masalah kesehatan yang dihadapi oleh masyarakat terutama dalam bidang penanggulangan penyakit tropis dan infeksi. Memanfaatkan teknik komunikasi, pengetahuan manajemen, sistem informasi untuk mengembangkan dan memodifikasi pelayanan pemeriksaan laboratorium secara sistematis sesuai dengan kondisi umum serta mampu beradaptasi pada kondisi sumberdaya terbatas. Menginformasikan perkembangan penyakit baik penyakit infeksi maupun non infeksi serta mengembangkan teknologi dalam upaya pengembangan dignostik/skrining tes dan tindak lanjut pelaksanaan terapi dari suatu penyakit

5	Pengambil Keputusan (Desicion Maker)	Sarjana Teknologi Laboratorium Medik memiliki kemampuan secara teoritis dalam menentukan kualitas dan sensitivitas instrument/reagensia dalam upaya penentuan validitas hasil pemeriksaan laboratorium medik
----------	--------------------------------------	--

**DISTRIBUSI MATA KULIAH
PS. TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK**

SEMESTER I				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	IIK410104	Pendidikan Agama	MPK	2
2	IIK410101	Pancasila	MPK	2
3	IIK410102	Kewarganegaraan	MPK	2
4	IIK410103	Bahasa Indonesia	MPK	2
5	IIK410105	Bahasa Inggris	MPK	2
6	IIK420106	Filsafat Ilmu	MPK	2
7	TLM412104	Anatomi-Fisiologi	MKK	2
8	TLM412103	Media dan Instrumentasi	MKK	2
9	TLM412101	Kimia Analitik Kualitatif	MKK	2
10	TLM412202	Prakt. Kimia Analitik Kualitatif	MKK	1
11	TLM412105	Biokimia I	MKK	2
JUMLAH SKS				21

SEMESTER II				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	TLM412108	Kimia Analitik Kuantitatif	MKK	2
2	TLM412209	Prakt. Kimia Analitik Kuantitatif	MKK	1
3	TLM412106	Biokimia II	MKK	2
4	TLM412207	Prakt. Biokimia	MKK	1
5	TLM412113	Biologi Medik	MKK	2
6	TLM424101	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	MPB	2
7	TLM412110	Instrumentasi Laboratorium Klinik	MKK	2
8	TLM412211	Prakt. Media & Instrumentasi	MKK	1
9	TLM412112	Patofisiologi	MKK	1
10	TLM413101	Bakteriologi I	MKB	2
11	TLM413202	Prakt. Bakteriologi I	MKB	1
12	TLM413105	Parasitologi I (Protozologi)	MKB	2
13	TLM413206	Prakt. Parasitologi I (Protozologi)	MKB	1
JUMLAH SKS				20

SEMESTER III				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS

1	TLM413107	Parasitologi II (Helmintologi)	MKB	2
2	TLM413208	Prakt. Parasitologi II (Helmintologi)	MKB	1
3	TLM413103	Bakteriologi II	MKB	2
4	TLM413204	Prakt. Bakteriologi II	MKB	1
5	TLM413117	Urinalisis dan Cairan Tubuh	MKB	2
6	TLM413218	Prakt. Urinalisis dan Cairan Tubuh	MKB	1
7	TLM413119	Analisis Makanan dan Minuman	MKB	2
8	TLM413220	Prakt. Analisis Makanan dan Minuman	MKB	1
9	TLM413109	Imunoserologi I	MKB	2
10	TLM413210	Prakt. Imunoserologi I	MKB	1
11	TLM413113	Hematologi I	MKB	2
12	TLM413214	Prakt. Hematologi I	MKB	1
13	TLM412114	Ilmu Dasar	MKK	2
14	TLM422115	Dasar-dasar Farmakologi	MKK	2
JUMLAH SKS				22

SEMESTER IV				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	TLM413111	Imunoserologi II	MKB	2
2	TLM413212	Prakt. Imunoserologi II	MKB	1
3	TLM413115	Hematologi II	MKB	2
4	TLM413216	Prakt. Hematologi II	MKB	1
5	TLM412117	Toksikologi Forensik	MKK	2
6	TLM413125	Kimia Klinik I	MKB	1
7	TLM413226	Prakt. Kimia Klinik I	MKB	2
8	TLM422116	Farmakogenomik	MKK	2
9	TLM413123	Kimia Air	MKB	2
10	TLM413224	Prakt. Kimia Air	MKB	1
11	TLM413121	Imunopatologi	MKB	2
12	TLM413129	Genetika Molekuler	MKB	2
13	TLM424102	Psikologi dan Komunikasi	MPB	1
JUMLAH SKS				21

SEMESTER V				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	TLM413133	Mikologi	MKB	2
2	TLM413234	Prakt. Mikologi	MKB	1
3	TLM413126	Kimia Klinik II	MKB	2
4	TLM413227	Prakt. Kimia Klinik II	MKB	1

5	TLM413131	Toksikologi Klinik	MKB	2
6	TLM413232	Prakt. Toksikologi Klinik	MKB	1
7	TLM413135	Transfusi Darah	MKB	2
8	TLM413236	Prakt. Transfusi Darah	MKB	1
9	IIK420109	Metodelogi Penelitian	MBB	2
10	TLM413130	Analisis NAPZA	MKB	2
11	TLM414104	Epidemiologi Klinik	MPB	2
12	TLM414103	Marketing Jasa Laboratorium	MPB	2
13		<i>Pilihan I</i>		2
JUMLAH SKS				22

SEMESTER VI				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	TLM415101	Hukum Kesehatan & Etika Profesi	MPB	2
2	TLM413139	Virologi	MKB	2
3	TLM413240	Prakt. Virologi	MKB	1
4	TLM413137	Patologi Anatomi	MKB	2
5	TLM413128	Analisis Biomolekuler	MKK	2
6	TLM414105	Manajemen Laboratorium Klinik	MPB	2
7	IIK420107	Kewirausahaan	MPB	2
8	TLM423142	Teknik Pengolahan & Pemanfaatan Limbah	MKB	1
9	TLM413141	Arthropoda	MKB	1
10	TLM414106	Pemantapan Mutu Laboratorium	MPB	2
11	TLM422118	Statistika	MKK	2
12		<i>Pilihan II</i>		2
13		<i>Pilihan III</i>		2
JUMLAH SKS				23

SEMESTER VII				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	IIK420108	<i>Interprofessional Education (IPE)</i>	MPK	2
2	IIK420111	Proposal Penelitian	MPK	2
3	TLM413238	Prak. Patologi Anatomi	MKB	1
4	IIK420110	Kuliah Kerja Nyata	MBB	3
5	TLM423149	Penyakit Tropis	MKB	2
6	TLM423143	Pengembangan dan Validasi Metode Analisis	MKB	2
7	TLM423151	Sistem Informasi Kesehatan	MKB	1
8		<i>Pilihan IV</i>		2
9		<i>Pilihan V</i>		2

JUMLAH SKS	17
-------------------	----

SEMESTER VIII				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	IHK420412	Tugas Akhir/ Skripsi	MBB	4
2	TLM423245	PKL	MKB	4
JUMLAH SKS				8

MATA KULIAH PILIHAN				
No.	Kode MK	Mata Kuliah	Kategori	SKS
1	TLM422119	Analisis Biomarker	MKB	2
2	TLM423147	Kekhususan Pathologi Klinik	MKB	2
3	TLM423148	Kekhususan Mikrobiologi Klinik	MKB	2
4	TLM414107	Teknologi Laboratorium Terkini	MPB	2
5	TLM424108	Teknik Isolasi dan Identifikasi Bahan Alam	MPB	2
6	TLM423144	Analisis Bahan Kosmetika	MKB	2
7	TLM423152	Pengendalian & Pencegahan Infeksi	MKB	2
8	TLM414109	Bioteknologi	MPB	2
9	TLM423146	<i>Tourism Medical Laboratory</i>	MKB	2
10	TLM423150	Kesehatan Pariwisata	MKB	2
JUMLAH SKS				20