

1. PROFIL LULUSAN

No	Profil	Deskripsi
1	Teknisi Flebotomi	Melakukan pengambilan specimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh manusia untuk pemeriksaan laboratorium kesehatan
2	Teknisi (Pemeriksa) laboratorium medik dan kesehatan	Mampu melakukan pemeriksaan darah dan bahan biologis, (dan non biologis berupa air, makanan, cemaran) lainnya serta bertanggung jawab terhadap kualitas hasil pemeriksaan di laboratorium medik
3	Wirausahawan layanan laboratorium medik dan kesehatan	membuat dan memasarkan produk hasil usaha dalam bidang layanan laboratoium medik dan kesehatan
4	Verifikator Proses pemeriksaan laboratorium medik	Memverifikasi kesesuaian proses dengan standar dalam pemeriksaan di laboratorium medik dan kesehatan
5	Promotor Kesehatan	Melakukan penyampaian informasi pelayanan laboratorium kesehatan dan industri melalui komunikasi efektif baik interpersonal maupun professional terhadap pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat

6	Asisten Peneliti	Membantu proses penelitian dasar dan terapan di bidang laboratorium kesehatan dan industry
---	------------------	--

• **CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN**

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
I	SIKAP
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;

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
S5	menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S7	menaati 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	Menginternalisasikan nilai Al Islam dan kemuhammadiyah dalam pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan serta dalam kehidupan sehari-hari
S12	Berakhlakul karimah dalam bermuamalah yang bermanfaat bagi diri, masyarakat, bangsa dan Negara.

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
II	KETERAMPILAN UMUM
KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun sudah baku
KU2	mampu menunjukkan kinerja bermutu, dan terukur;
KU3	Mampu menyelesaikan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapan nya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan shahih serta mengkomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
KU5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaan
KU6	mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
KU7	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiat.
III	KETERAMPILAN KHUSUS
KK1	Mampu melakukan pengambilan spesimen darah, penanganan cairan dan jaringan tubuh sesuai prosedur standar, aman dan nyaman untuk mendapatkan spesimen yang representatif untuk pemeriksaan laboratorium.
KK2	Mampu melakukan pemeriksaan laboratorium medik mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang Patologi Klinik (kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi), Mikrobiologi klinik (bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi), sitohistoteknologi toksikologi klinik, dan kimia kesehatan pada sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia, dan non biologis menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat.
KK3	Mampu melakukan tindakan pencegahan terjadinya kesalahan pada pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi dan

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
	toksikologi klinik dan kimia kesehatan meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitas
KK4	Mampu menyampaikan informasi pelayanan laboratorium medik dan industry melalui komunikasi secara efektif baik interpersonal maupun profesional kepada pasien, teman sejawat, klinisi dan masyarakat untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.
KK5	Mampu mengumpulkan dan mengolah data secara deskriptif pada penelitian dasar dan terapan di bidang kesehatan khususnya pada laboratorium medik.
KK8	Mampu menerapkan prinsip dasar kewirausahaan dan memanfaatkan IPTEKS pada pengembangan produk-produk layanan laboratorium medic dan industri.
KK9	Mampu menerapkan konsep dan prinsip dasar tata bahasa dan memanfaatkan IPTEKS dalam mengkomunikasikan hasil karya, secara lisan dan atau tulisan
IV	PENGETAHUAN

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
P1	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> .
P2	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.
P3	Menguasai konsep pengendalian mutu laboratorium medik secara internal, aspek-aspek penting proses pemeriksaan, serta mengidentifikasi terjadinya kesalahan proses pemeriksaan.
P4	Menguasai teori kualitas air dan karakteristik makromolekul karbohidrat, protein dan lemak, bahan cemaran makanan dan lingkungan serta bahan-bahan “najis” dan biomolekuler daging babi dan sapi, teknik preparasi sampel karbohidrat, protein dan lemak, dan cemaran, sistem dokumentasi dan penanganan spesimen, <i>quality assurance</i> , komunikasi.
P5	Menguasai teori yang terkait dengan pemeriksaan laboratorium industry dan kehalalan produk mulai tahap pra analitik, analitik sampai pasca analitik di bidang kimia, toksikologi industri, dan kehalalan produk

NO. KODE	RUMUSAN CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI
	dari sampel air, makanan, minuman, kosmetik menggunakan instrumen sederhana dan otomatis secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat.
P6	Menguasai konsep perumusan masalah, teknik pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif pada penelitian dasar maupun terapan di bidang kesehatan khususnya laboratorium medik.
P7	Mampu menguasai konsep komunikasi dan promosi kesehatan berbasis individu dan masyarakat berdasarkan nilai-nilai budaya untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat secara optimal.

3. DISTRIBUSI MATA KULIAH

SEMESTER GANJIL

SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	18WU00001	Pend.Agama Islam (AI-1)	2
	18WU00002	Pend. Pancasila	2
	18WU00004	Bahasa Indonesia (BIInd)	3
	18WI 00006	B. Inggris Dasar (BID)	2
	18WI 00005	Bahasa Arab	2
	18WP05202	K3 dan Patient safety	1
	18WP05203	Prak. Intrumen Kimia	1
	18WP05204	Prak. Intrumen Mikro	1
	18WP05208	Anatomi Fisiologi	2
	18WP05245	Kimia Dasar Kesehatan	2
	18WP05252	Prak. Reagensia	1
	18WP05253	Praktek Media	1
TOTAL SKS			20

SEMESTER GENAP

SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS
2	18WU00003	Pd. Kewarganegaraan	2
	18WI00001	AIK 1	2
	18WI00009	ISBD	2
	18WF00501	Pendi.Berkarakter	2
	18WP05268	Biokimia	1
	18WP05206	Prak. Biokimia	2
	18WP05209	Patofisiologi	1
	18WP05210	Flebotomi	2
	18WP05226	Bakteriologi I	1
	18WP05227	Prak. Bakteriologi I	1
	18WP05254	Kimia Analitik Dasar	1
	18WP05255	Prak.K.Analitik Dasar	2
	18WP05260	Promosi Kesehatan	1
	TOTAL SKS		

SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS
3	18WI00002	AIK 2	2
	18WI00003	AIK 3	2
	18WP05207	Biologi Molekuler	2
	18WP05211	Urinalisis&Cartub	1
	18WP05212	P.Urinalisis&Cartub	1
	18WP05218	Hematologi 1	1
	18WP05218	Prak. Hematologi 1	2
	18WP05262	Komunikasi	1
	18WP05228	Bakteriologi 2	1
	18WP05229	Prak.Bakteriologi 2	2
	18WP05236	Parasitologi	1
	18WP05237	Prak.Parasitologi	1
	18WP05266	Kimia Air,Mak&Min	1
	18WP05267	Prak. Kimia Air,Makmin	2
	18WP05201	Pengantar Lab.Medik	1
TOTAL SKS			21

SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS
4	18WI00004	AIK 4	2
	18WP05213	Kimia Klinik 1	1
	18WP05214	Prak. Kimia Klinik 1	2
	18WP05219	Hematologi 2	1
	18WP05220	Prak. Hematologi 2	2
	18WP05223	Imuno-Serologi I	1
	18WP05224	Prak. Imuno-Serologi I	1
	18WP05230	Bakteriologi 3	1
	18WP05231	Prak.Bakteriologi 3	2
	18WP05238	Parasitologi 2	1
	18WP05239	Prak.Parasitologi 2	1
	18WP05240	Sitohistoteknologi	2
	18WP05269	Toksikologi klinik	1
	18WP05242	Prak. Toksikologi Klinik	1
	18WP05234	Mikologi	1
	18WP05235	Prak. Mikologi	1
	TOTAL SKS		

SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS
5	18WP05215	Kimia Klinik II	1
	18WP05271	Prak. Kimia Klinik II	1
	18WP05221	Hematologi 3	1
	18WP05222	Prak. Hematologi 3	1
	18WP05270	Virologi	2
	18WP05272	Imunohematologi 2	2
	18WP05263	Epidemiologi	1
	18WP05250	Kimia Kosmetik	1
	18WP05251	Analisa Kehalalan Produk	1
	18WP05256	Kendali Mutu Labkes	2
	18WP05258	Metpen&P.Statistika	3
	18WP05259	Etika Profesi&Hk. Kes	2
	18WP05257	Man. Laboratorium	2
	18WI00007	Kewirausahaan	2
	18WP05215	Kimia Klinik II	1
	18WP05271	Prak. Kimia Klinik II	1
	18WP05221	Hematologi 3	1
	18WP05222	Prak. Hematologi 3	1
TOTAL SKS			22

SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS
6	18WP05261	PKL	9
	18WP05264	PKMD	2
	18WP05265	KTI	4
TOTAL SKS			15

TOTAL SKS	120
------------------	------------