

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

Kurikulum pendidikan Diploma IV Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Jakarta III dikembangkan mengacu kepada Peraturan Menteri Kesehatan No. HK.01.07/MENKES/313/2020 tentang Standar Profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis, standar kompetensi TLM, Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), dan Standar Profesi Ahli Teknologi Laboratorium Kesehatan, serta disesuaikan dengan kebutuhan pelayanan Laboratorium Kesehatan.

A. Profil Lulusan DIV

Sarjana terapan Teknologi Laboratorium Medis dalam menjalankan tugas pelayanan kesehatan mempunyai peran sebagai:

1. Profil Umum

Pendidikan DIV Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Jakarta III melaksanakan kegiatan pendidikan yang menghasilkan Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis yang religius dan berkarakter dalam melaksanakan tugas sebagai tenaga kesehatan

2. Profil Khusus

a. Teknisi Ahli Phlebotomi

Teknologi Laboratorium Medis yang mempunyai kemampuan dalam melakukan pengambilan spesimen darah kapiler, vena, dan arteri serta komplikasinya

b. Teknisi Ahli di bidang Teknologi Laboratorium Medis (ATLM)

Teknologi Laboratorium Medis mempunyai kemampuan dalam melakukan pengambilan dan pemeriksaan baik dasar, khusus, maupun kompleks pada specimen biologi serta bertanggung jawab terhadap kualitas hasil pemeriksaan di laboratorium Medis.

- c. Validator
Teknologi Laboratorium Medis yang mempunyai kemampuan dalam melakukan validasi hasil pemeriksaan.
- d. Pengelola Laboratorium
Teknologi Laboratorium Medis mempunyai kemampuan dalam melakukan pengelolaan laboratorium berbasis teknologi informasi mencakup manajemen dan peralatan laboratorium
- e. Instruktur
Teknologi Laboratorium Medis mempunyai kemampuan dalam melakukan bimbingan teknis di laboratorium.
- f. Pelaksana Peneliti
Teknologi Laboratorium Medis memiliki kemampuan sebagai pelaksana penelitian di bidang laboratorium Medis.
- g. Entrepreneurship
Teknologi Laboratorium Medis mempunyai kemampuan dalam melakukan kewirausahaan khususnya yang berhubungan dengan pengelolaan dan pengembangan laboratorium Medis.

B. Capaian Pembelajaran

- 1. Sikap
 - a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
 - b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
 - c. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
 - d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa

- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- f. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- g. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- h. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- i. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- j. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan

2. Keterampilan Umum

Lulusan Program Diploma Empat / Sarjana Terapan wajib memiliki keterampilan sebagai berikut:

- a. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja di bidang yang bersangkutan;
- b. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
- c. Mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dasar teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototipe, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
- d. Mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
- e. Mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan

keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya;

- f. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama di dalam maupun di luar lembaganya;
- g. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
- h. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
- i. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi

3. Keterampilan Khusus

- a. Mampu melakukan dan mengaplikasikan teknik pengambilan spesimen darah (kapiler, vena, arteri) sesuai prosedur standar secara aman dan nyaman dalam memperoleh spesimen yang representative untuk pemeriksaan laboratorium dan mengatasi komplikasi yang terjadi;
- b. Mampu melakukan dan mengaplikasikan pemeriksaan dasar, khusus, dan kompleks mulai tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi, toksikologi klinik, dan biologi molekuler dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia menggunakan instrumen secara terampil sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat;
- c. Mampu mendesain instrument evaluasi serta mampu melakukan evaluasi pemeriksaan untuk mencegah terjadinya

ketidaksesuaian hasil dalam pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi, toksikologi klinik, dan biologi molekuler meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitas;

- d. Mampu membuat desain tata kelola dan mampu melakukan tata kelola laboratorium mulai dari proses pencernaan, pelaksanaan, pengawasan, monitoring, dan evaluasi operasional laboratorium Medis meliputi desain, SDM, peralatan, logistik, mutu, keuangan, system informasi laboratorium dan marketing sesuai dengan tipe laboratorium;
- e. Mampu melakukan bimbingan, supervisi, dan evaluasi bidang teknis terhadap pelaksana laboratorium Medis;
- f. Mampu mengumpulkan dan mengolah data pada penelitian di bidang kesehatan dan mengaplikasikannya pada laboratorium Medis;
- g. Mampu memanfaatkan peluang bisnis dengan menciptakan gagasan yang inovatif untuk menghasilkan suatu dunia kerja di bidang laboratorium Medis

4. Pengetahuan

- a. Menguasai konsep teoritis mengenai anatomi tubuh manusia, system sirkulasi dan hemostasis, teknik pengambilan darah kapiler, vena, dan arteri, komplikasi Plebotomi, penanganan pasien akibat tindakan Plebotomi, system dokumentasi dan penanganan spesimen, *quality assurance*, komunikasi, dan *patient safety*;
- b. Menguasai konsep teoritis tentang pemeriksaan dasar, khusus, dan kompleks mulai tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik di bidang kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi,

- sitohistoteknologi, toksikologi klinik, dan biologi molekuler dari sampel darah, cairan dan jaringan tubuh manusia sesuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepat;
- c. Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu dan evaluasi pemeriksaan untuk mencegah terjadinya ketidaksesuaian hasil dalam pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunoematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi, toksikologi klinik, dan biologi molekuler meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitas;
 - d. Menguasai konsep teoritis tata kelola laboratorium mulai dari proses pencernaan, pelaksanaan, pengawasan, monitoring, dan evaluasi operasional laboratorium medis meliputi desain, SDM, peralatan, logistik, mutu, keuangan, sistem informasi laboratorium dan marketing sesuai dengan tipe laboratorium;
 - e. Menguasai konsep teoritis manajerial dalam hal bimbingan, supervise, dan evaluasi terhadap pelaksana laboratorium Medis
 - f. Menguasai konsep teoritis metodologi penelitian yang terkait dalam pengumpulan dan pengolahan data penelitian di bidang kesehatan khususnya laboratorium Medis
 - g. Menguasai konsep teoritis pemanfaatan peluang bisnis dengan menciptakan gagasan yang inovatif untuk menghasilkan suatu dunia kerja di bidang laboratorium Medik.