|  |  |
| --- | --- |
|   | **INSTITUT KESEHATAN DELI HUSADA DELI TUA****PROGRAM STUDI D4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS****PROGRAM SARJANA TERAPAN** |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER** |

1. **IDENTITAS MATA KULIAH**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama mata kuliah | Kode mata kuliah |  Rumpun Mata Kuliah | SKS | Semester | Tanggal penyusunan |
| Teori | Praktikum |
| **PRAKTEK KERJA LAPANGAN****(PKL)** | **AKL278** | MBB | **-** | 8 | VII | 12 Juli 2025 |
| Deskripsi mata kuliah |  |
| Capaian Pembelajaran (CP) | S1: Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religiusP1: Menguasai konsep teoritis 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 sessuai standar pemeriksaan untuk menghasilkan informasi diagnostik yang tepatP3:Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu dan evaluasi pemeriksaan untuk mencegah terjadinya ketidaksesuaian hasil dalam pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi, toksikologi klinik,urinalisa dan biologi molekuler meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitasKU1 : Menguasai konsep teoritis pengendalian mutu dan evaluasi pemeriksaan untuk mencegah terjadinya ketidaksesuaian hasil dalam pemeriksaan kimia klinik, hematologi, imunoserologi, imunohematologi, bakteriologi, virologi, mikologi, parasitologi, sitohistoteknologi, toksikologi klinik,urinalisa dan biologi molekuler meliputi tahap pra analitik, analitik, dan pasca analitik melalui konfirmasi kesesuaian proses dengan standar untuk mencapai hasil pemeriksaan yang berkualitasKK2 : 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 |
| Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) | CPMK-1 : Mahasiswa mampu menjelaskan Mampu melakukan verifikasi dan validasi dari aspek teknis dan patofisiologis terhadap hasil pengukuran Imunohematologi, Bakteriologi, Virologi, Mikologi, Parasitologi, Sitohistoteknologi, Toksikologi, dan Biologimolekuler di fasyankes CPMK-2 :Mahasiswa Mampu Penerapan peraturan dan undang-undang tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis diLaboratorium KlinikCPMK-3 : Mahasiswa Mampu Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di lab Fasyankes/lahan praktikCPMK-4 : . Mahasiswa Mmapu Memverifikasi hasil pemeriksaan dari aspek patofisiologis dan Kemampuan berkomunikasi secara intra dan interprofesional di fasyankes  |
| Bahan Kajian/Materi Pembelajaran | 1. Kerjasama, kepekaan sosial kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan di lab Kllinik
2. Penerapan peraturan dan undang-undang tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis di Laboratorium Klinik
3. Melaksanakan tahapan pemeriksaan Urinalisa
4. Melaksanakan tahapan pemeriksaan imunohematologi di fasyankes Bakteriologi, Virologi, Mikologi, Parasitologi,Sitohistoteknologi, Toksikologi, dan Biologi molekuler di fasyankes
5. Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di lab Fasyankes/lahan praktik
6. Memverifikasi hasil pemeriksaan dari aspek patofisiologis dan Kemampuan berkomunikasi secara intra dan interprofesional di fasyankes
 |
| Daftar Referensi | 1. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/313/2020 Tentang Standar ProfesiAhli Teknologi Laboratorium Medik.
2. Keputusan Rektor Nomor: 696/II.3.AU/02.00/B/KEP/XII/2023 tentang Luaran Mata Kuliah Magang/ Praktek Kerja Lapangan (PKL)/ Praktek Lapangan Persekolahan (PLP) Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
3. Prodi Teknologi Elektro-Medis. (2020). *Panduan Praktik Kerja Lapangan*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 |
| Dosen Pengampu | dr. Amril Purba, M.Biomed.,AIFO-K |
| Otorisasi | Ketua Program Studi dr. Amril Purba, M.Biomed, AIFO-KNIP. 19730324 202310 1 001 | Tim Pengembang RPSdr. Katarina Julike, M.Ked (Clin-Path), Sp.PK NIP. 19850713 202307 2 001 |

1. **PROGRAM PEMBELAJARAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Minggu Ke/Waktu | Sub CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan) |   Materi pembelajaran | Bentuk dan Metode Pembelajaran | Estimasi Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | BobotNilai | Dosen |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 1 & 2 | 1. Mahasiswa Mampu menerapkan kerjasama,kepekaan sosial kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan, serta hak dan kewajiban di lab klinik sesuai dengan peraturan dan undang-undang tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis di Laboratorium Klinik
 | 1.Kerjasama, kepekaan sosial kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan di lab Kllinik2. Penerapan peraturan dan undang-undang tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis di Laboratorium Klinik | simulasi dan diskusi | Praktikum8 x 170 menit | 1.Mengkaji Tentang Kerjasama, kepekaan sosial kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan di lab Kllinik2. Penerapan peraturan dan undang-undang tentang standar profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medis di Laboratorium Klinik | 10% | AP |
| 3 | 1. Mahasiswa mampu Meenggunakan dan Merawat instrumen di laboratorium medik
2. Mahasiswa Mampu Mampu menerapkan penggunaan, penanganan dan perawatan instrumen laboratorium Urinalisa dan Cairan Tubuh, Kimia klinik, Hematologi, dan Imunologi di

fasyankes1. Mampu melakukan verifikasi dan validasi hasil pengukuran Urinalisa dan Cairan tubuh, kimia klinik, hematologi, bakteriologi, dan imunologi di fasyankes
 | 1. Penggunaan dan perawatan instrumen di laboratorium medik2. Melaksanakan tahapan pemeriksaan Urinalisa dan Cairan Tubuh di fasyankes3.Mahasiswa Mampu Melaksanakan tahapan pemeriksaan kimia klinikdi fasyankes | simulasi dan diskusi kelompok | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang cara penggunaan,perawatan intrumen ,tahap pemeriksaan urinalisa serta pemeriksaan kimia klinik difasyankes | 10% | AP |
| 4 |  Mahasiswa Mampu melaksanakan tahapan pemeriksaan Imunohematologi, Bakteriologi, Virologi, Mikologi, Parasitologi, Sitohistoteknologi, Toksikologi, dan Biologi molekuler di fasyankes | Melaksanakan tahapan pemeriksaan imunohematologi di fasyankes Bakteriologi, Virologi, Mikologi, Parasitologi, Sitohistoteknologi, Toksikologi, dan Biologimolekuler di fasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang Imunohematologi,Bakteriologi,Virologi Mikologi, Parasitologi, Sitohistoteknologi, Toksikologi, dan Biologi molekuler di fasyankes | 10% | AP |
| 5 | Mahasiswa Mampumenerapkan penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya dan di lab Fasyankes/lahanpraktik | Melakukan verifikasi dan validasi hasil pengukuran bakteriologi di fasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya dan di lab Fasyankes/lahanpraktik | 5% | AP |
| 6 | Mahasiswa mampu mengaplikasikan bahasa inggris dan komunikasi secara intra dan interprofessional di fasyankes/lahanpraktik | Melaksanakan tahapan pemeriksaan virologi di fasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji Tentang tahapan pemeriksaan virologi difasyankes | 5% | AP |
| 7 | Mahasiswa Mampu Melakukan tahapan pemeriksaan mikologi difasyankes | Melaksanakan tahapabpemeriksaan ,penggunaan dan perawatan mikologi |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentangtahapan pemeriksaan mikologi difasyankes | 10 % | AP |
| 8 | Mahasiswa Mmpu Melakukan tahapan pemeriksaan parasitologi difasyankes | Melakukan tahapan pemeriksaan parasitologi difasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang pemeriksaan parasitologi difasyankes | 5% | AP |
| 9 | Mahasiswa mampu Melakukan tahapan pemeriksaan sitohistoteknologi difasyankes | Melakukan tahapan pemeriksaan sitohistoteknologi di fasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang pemeriksaan sitohistoteknologi difasyankes | 10% | AP |
| 10 | Mahasiswa mampu Melakukan tahapan pemeriksaan Toksikologidi fasyankes | Melakukan tahapan pemeriksaan Toksikologi di fasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang pemeriksaan Toksikologi di fasyankes | 5% | AP |
| 11 | Mahasiswa mampu Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di labFasyankes/lahan praktik | Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di labFasyankes/lahan praktik |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang Penanganan limbah medis, non medis dan bahan berbahaya di labFasyankes/lahan praktik | 5% | AP |
| 12 | Mahasiswa Mmapu Melakukan tahapanpemeriksaan Biologi Molekuler di fasyankesdan Penggunaan, penanganan dan perawatan instrumen laboratorium BiologiMolekuler di fasyankes | 1.Melakukan tahapanpemeriksaan Biologi Molekuler di fasyankes2. Penggunaan, penanganan dan perawatan instrumen laboratorium BiologiMolekuler di fasyankes |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang Melakukan tahapanpemeriksaan Biologi Molekuler di fasyankes | 10% | AP |
| 13 | 1.Mahasiswa Mampu Melakukan validasiproses pemeriksaan di laboratorium klinik2.Mahasiswa mampu Memverifikasi hasil pemeriksaan dari aspekteknis | Melakukan validasiproses pemeriksaan di laboratorium klinik dan Memverifikasi hasil pemeriksaan dari aspekteknis |  | Praktikum8 x 170 menit | Mengkaji tentang proses pemeriksaan di laboratorium klinikdan Memverifikasi hasil pemeriksaan dari aspekteknis | 5% | AP |
| 14 | 1.Mahasiswa Mampu Memverifikasi hasilpemeriksaan dari aspek patofisiologis2.Mahasiswa Mampuberkomunikasi secara intra dan interprofesional difasyankes  | Memverifikasi hasilpemeriksaan dari aspek patofisiologis dan Kemampuan berkomunikasi secara intra dan interprofesional difasyankes  |  | Praktikum8 x 170 menit | Mmampu berkomunikasi secara intra dan interprofesional difasyankes | 5% | AP |