|  |  |
| --- | --- |
|   | **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 |
| **METODOLOGI PENELITIAN** | AMP162 | MPB | 1 | 1 | VI | 25 April 2025 |
| Deskripsi mata kuliah | Mata kuliah Metodologi penelitian ini bertujuan untuk membekali para mahasiswa tentang pengetahuan, pemahaman, penerapan, dan pengaplikasian bernagai metode penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir. Dalam perkuliahan dibahas mengenai identifikasi masalah penelitian, cara menggunakan Teknik sampling dalam penelitian, Teknik pengumpulan data dan analisis data, menentukan populasi dan sampel, desain dan metode penelitian kualitatif dan kuantitatif, konsep metode ilmiah, konsep penelitian Kesehatan, instrument penelitian serta prinsip etika penelitian. Kegiatan pembelajaran meliputi perkuliahan dengan berbagai pendekatan dan metode yang banyak melibatkan mahasiswa, seperti diskusi, kegiatan observasi di lapangan untuk belajar mengidentifikasi masalah dan praktik pembuatan proposal penelitian. |
| Capaian Pembelajaran (CP) | S1 : Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menunjukkan  sikap religiusS2 : Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etikaS5 : Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lainS9: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiriS10: Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.P6 : Menguasai konsep teoritis metodologi penelitan yang terkait dalam pengumpulan dan pengolahan data penelitian di bidang kesehatan khususnya laboratorium MedisKU9 : Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengankan dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasiKK9 : Mampu mengumpulkan dan mengolah data pada penelitian di bidang kesehatan dan mengaplikasikannya pada laboratorium Medis |
| Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) | CPMK-1 : Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan merumuskan masalah penelitian yang relevan dalam konteks ilmu kesehatan. CPMK-2 : Mahasiswa mampu menerapkan teknik pengumpulan data yang sesuai, seperti wawancara, kuesioner, dan observasiCPMK-3 : Mahasiswa mampu menentukan populasi dan sampel penelitian secara tepat sesuai dengan tujuan penelitianCPMK-4 : Mahasiswa dapat membedakan dan merancang desain serta metode penelitian kualitatif dan kuantitatif yang sesuai dengan masalah penelitian.CPMK-5 : Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan instrumen penelitian yang valid dan reliabel dalam pengumpulan dataCPMK-6 : Mahasiswa dapat menjelaskan dan menerapkan prinsip-prinsip etika dalam penelitian untuk melindungi partisipan dan menjaga integritas penelitian |
|  Bahan Kajian/Materi Pembelajaran | 1. Identifikasi Masalah penelitian 2. Menggunakan teknik sampling dalam penelitian 3. Teknik pengumpulan data dan analisis data 4. Menentukan populasi dan sampel 5. Memilih Desain dan Metode Penelitian Kualitatif6. Desain dan metode penelitian kualitatif7. Desain dan metode penelitian kuantitatif 8. Konsep metode Ilmiah 9. Konsep penelitian kesehatan 10. Memahami Instrumen penelitian 11. Prinsip-prinsip Etika penelitian12. Menerapkan etika Penelitian13. Proposal dan laporan penelitian14. Menyajikan Hasil Penelitian (Publikasi) |
| Daftar Referensi | 1. Abdul ,M. 2023. *Buku Referensi Metodologi Penelitian Panduan Praktis Penelitian Yang efektif.* PT. Literasi Nusantara Abadi Grup. Malang2. Masturoh,Imas dkk. 2018. *Buku Ajar Metodologi penelitian kesehatan.* Kemenkes RI3. Syafitri. Henny,dkk.2012. *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*. Ahli media Press.Medan4. Sugiyono. 2016.*Metode Penelitian Kualitatif ,kuantitatif dan R&D*. PT. Alfabet. Bandung |
| Nama Dosen Pengampu | 1.dr Saiful Batubara, M.Pd., M.K.M | Otorisasi | Ketua Program Studi dr. Amril Purba, M.Biomed, AIFO-KNIP. 19730324 202310 1 001 | Tim Pengembang Kurikulumdr NIP. 197811212001122002 |
| Otorisasi | Ketua Program Studi dr. Amril Purba, M.Biomed, AIFO-KNIP. 19730324 202310 1 001 | Tim Pengembang Kurikulumdr.Katarina Julike Sinulingga, M.Ked(Clinpath), 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 | Mahasiswa mampumengidentifikasitentang masalah penelitian | 1. Kontrak Perkuliahan2. Identifikasi topik penelitian3. Sumberpenemuan masalah penelitian4. Identifikasi masalah5. Tipe masalah penelitian6. Kriteria masalah7. Karakteristik permasalahan8. Hal yang perlu dipertimbangkan dalam penentuan permasalahan9. Tinjauan pustaka atau survey literature10. Perumusan masalah | Ceramah & Kuliah diskusi kelompok mengkaji beberapa jurnal terkait penelitian | Teori1x 50Praktikum1x 170 | * Mengkaji Indentifikasi masalah penelitian
* Meringkas kajian
 | 10% | SBB |
| 2 | Mahasiswa mampu menggunakan Teknik sampling dalam penelitian | 1. Faktor yang mempengaruhi penetapan jumlah sampel2. Mengukurbesar sampel (Sampel size)3. Desain sampel prpbality sampling | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok  | Teori1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang teknik pengumpulan data dan
* membuat ppt
 | 5% | SBB |
| 3 | Mahasiswa mampu memahami Teknik pengumpulan data dan analisis data | 1. Defenisi data2. Jenis data3. Metode observasi4. Metode Wawancara5. Metode Kuesioner6. Mengolah dan menganalisis data7. Tujuan analisis data dan tahapannya8. Tahapan analisis data9. Uji hipotesis 10. Menentukan uji statistik | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang teknik pengumpulan data dan analisis data
* Membuat ppt
 | 10% | SBB |
| 4 | Mahasiswa mampu menentukan populasi dan sampel | 1. Defenisi populasi dan sampel2. Alasan pemilihan sampel3. Karakteristik sampel4. kesalahan yang biasa terjadi5. proses pemilihan sampel | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Menganalis mengenai populasi dan sampel
* membuat jurnal
 | 5% | SBB |
| 5 | Mahasiswa mampu mehahami Pemilihan desain dan metode penelitian kualitatif  | 1.Defenisi Metode Penelitian Kualitatif2. Jenis-jenis Penelitian3. Permasalahan Penelitian Kualitatir4. Teknik pengumpulan data5. Analisis data6. Proses penelitian kualitatif | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang Pemilihan desain dan metode penelitian kualitatif
* membuat makalah tentang penelitian kualitatif
 | 10% | SBB |
| 6 | Mahasiswa Mampu Memahami desain dan metode penelitian kualitatif | 1. Defenisi penelitian Kualititatif2. Alur Penelitian3. Ragam Penelitian4. Karakteristik Penelitian5. Variabel penelitian6. Jenis penelitian7. Prosedur Penelitian8. Teknik dan prinsip Pengumpulan data9. Validitas dan reabilitas | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang Desain da metode penelitian kualitatif
* Membuat makalah tentang penelitian kualitatif
 | 10% | SBB |
| 7 | Mahasiswa Mampu Memahami desain dan metode penelitian kuantitatif | 1. Defenisi penelitian Kuantitatif2. Alur Penelitian3. Ragam Penelitian4. Karakteristik Penelitian5. Variabel penelitian6. Jenis penelitian7. Prosedur Penelitian8. Teknik dan prinsip Pengumpulan data9. Validitas dan reabilitas | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang Desain da metode penelitian kuantatif
* membuat makalah tentang penelitian kuantiitatif
 | 5% | SBB |
| 8 | UTS |
| 9 | Mahasiswa mampu memahami konsep metode ilmiah | 1. Defenisi metode ilmiah2. Perumusan masalah3. Kajian literatur4. Hipotesis5. Penerapan Variable penelitian6. Prosedur Kerja Pengujian7. Pengujian hipotesisi8. Pengolahan data | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji jurnal terkait tentang konsep metode ilmiah dan
* membuatnya dalam bentuk ringkasan
 | 5% | SBB |
| 10 | Mahasiswa Mampu memahami konsep Penelitian kesehatan | Konsep penelitian kesehatan1. Batasan penelitian Kesehatan2. Tujuan Penelitian kesehatan3.Manfaat penelitian Kesehatan | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang konsep penelitian kesehatan
* Menginterprestasi kan dalam ppt
 | 5% | SBB |
| 11 | Mahasiswa mampu memahami instrumen penelitian | 1. Jenis Instrument penelitian2. Mengembangkan instrument3. mengkaji dan menilai instrument4. Memilih alat pengumpulan data5. uji validitas instrument6. Theory related validity dan criterio releted validity7. uji reabilitas instrument8. Homogenitas9. Ekuivalensi dan analisis item | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji tentang instrumen penelitian
* Membuat laporan mengenai intrument penelitian
 | 5% | SBB |
| 12 | Mahasiswa mampu memahami prinsip-prinsip etika penelitian | 1. Kepentingan Etik penelitian2. Prinsip dasar penelitian3. Uji Etik | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji Etika Penelitian
* Membuat ringkasan dari hasil kajian
 | 5% | SBB |
| 13 | Mahasiswa mampu menerapkan etika penelitian | 1. Pengantar Etika Penelitian2. Prinsip-prinsip etika3. Persetujuan Informasi4. Kerahasiaan dan Privasi5. Tanggungan Jawab Peneliti6. Etika penelitian dengan subjek manusia dan Hewan | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Menganalisis Penerapan etika dalam penelitian
* Membuat laporan dari hasil analisis
 | 5% | SBB |
| 14 | Mahasiswa mampu memahami mengenai proposal dan laporan penelitian | 1. Defenisi Proposal2. Lima aspek dalam penulisan proposal dan laporan peneltian3. Unsur-unsur proposal4. Laporan hasil penelitian | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Menganalisis tentang proposal dan laporan penelitian
* Membuat Proposal atau laporan sesuai kajian
 | 10% | SBB |
| 15 | Mahasiswa mampu memahami penyajian hasil penelitian (Publikasi) | 1. Jenis-jenis Publikasi2. Struktur Artikel ilmah3. Penggunaan data dan visualisasi4. Referensi dan sitasi5. Review dan Revisi6. Etika Dalam Publikasi | Ceramah & Kuliah diskusi simulasi kelompok | 1x 50Praktikum1x170 | * Mengkaji Penyajian hasil penelitian dalam bentuk publikasi
* Membuat laporan lalu di publikasi
 | 10% | SBB |
| 16 | UAS |