|   | **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 |
| **MITIGASI BENCANA** | AEL262 | ELEKTIF | - | 2 | VI | 25 April 2025 |
| Deskripsi mata kuliah | Mata kuliah Mitigasi Bencana membahas strategi dan tindakan yang dapat diambil untuk mengurangi dampak bencana alam dan buatan. Dalam konteks yang semakin rentan terhadap perubahan iklim dan peningkatan frekuensi bencana, pemahaman tentang mitigasi sangat penting untuk melindungi masyarakat dan lingkungan, memahami konsep dasar dan terminologi yang berkaitan dengan kebencanaan, mengidentifikasi berbagai jenis bencana dan dampaknya terhadap masyarakat.menerapkan strategi mitigasi yang efektif untuk mengurangi risiko bencana, mengembangkan rencana mitigasi yang berkelanjutan untuk berbagai jenis bencana.. |
| Capaian Pembelajaran (CP) | S1: Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menunjukkan  sikap religiusS4 : Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsaS6 : Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakatdan lingkunganP5 : Menguasai konsep teoritis manajerial dalam hal bimbingan, supervise, dan evaluasi terhadap pelaksana laboratorium MedisKU1 : 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 bersangkutanKU8 : Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiriKK6 : Mampu mengumpulkan dan mengolah data pada penelitian di bidang kesehatan dan mengaplikasikannya pada laboratorium Medis |
| Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) | CPMK-1 : Mahasiswa mampu menjelaskan konsep kebencanaan, termasuk bahaya, risiko, kerentanan, potensi kebencanaan, dan strategi mitigasi yang efektif CPMK-2 : Mahasiswa dapat mengidentifikasi dan menjelaskan tahapan manajemen bencana serta aktivitas yang terkait dengan setiap tahapan, termasuk kebutuhan kapasitas.CPMK-3 : Mahasiswa memahami dan dapat mendeskripsikan elemen-elemen penting dalam sistem mitigasi bencanaCPMK-4 : Mahasiswa mampu menjelaskan proses pengembangan strategi mitigasi bencana yang efektif dan berkelanjutanCPMK-5 : Mahasiswa mampu menjelaskan dan menerapkan langkah-langkah mitigasi untuk mencegah dan mengurangi risiko tanah longsorCPMK-6 : Mahasiswa dapat menerapkan strategi mitigasi yang relevan untuk menghadapi bencana gerakan massa. |
|  Bahan Kajian/Materi Pembelajaran | 1. Konsep kebencanaan, bahaya, resiko, kerentanan, potensi kebencanaan serta mitigasi bencana2. Tahapan manajemen bencana dan aktivitas dari tiap tahapan kebutuhan kapasitas dalam manajemen bencana3. Elemen sistem mitigasi bencana 4. Proses pengembangan mitigasi bencana 5. Penerapan mitigasi bencana pada bencana erupsi gunung berapi6. Penerapan mitigasi bencana pada bencana gempa bumi7. Penerapan mitigasi bencana pada bencana tsunami8. Penerapan mitigasi bencana pada bencana tanah longsor9. Penerapan mitigasi bencana pada bencana gerakan massa 10. Pemulihan dan perencanaan manajemen bencana |
| Daftar Referensi | 1. Uca. Maru,Rosmini. 2019. *Mitigasi Bencana Pemataan Dan Zonasi Daerah Rawan Longsor dan Banjir*. Media Nusa Creative. Malang2. Marzuki,dkk.2021. Mitigasi dan Manajemen Bencana.Yayasan Kita Menulis. Medan3. Daud, Firdaus,dkk. 2020. Model Pelatihan Mitigasi Bencana. Global Reseach and Consulting Institute.Makkassar. |
| Nama Dosen Pengampu | 1. Suventi Syafrina Ginting, SKM, M.Kes | 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) |
| 1-3 | Mahasiswa Mampu Konsep kebencanaan, bahaya, resiko, kerentanan, potensi kebencanaan serta mitigasi bencana | Kontrak perkuliahanKonsep kebencanaan, bahaya, resiko, kerentanan, potensi kebencanaan serta mitigasi bencana | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji Konsep kebencanaan, bahaya, resiko, kerentanan, potensi kebencanaan serta mitigasi bencana
* Menginterprestasikasi kan hasil kajian
 | 10% | SSG |
| 4-6 | Mahasiswa mampu memahami Tahapan manajemen bencana dan aktivitas dari tiap tahapan kebutuhan kapasitas dalam manajemen bencana  | Tahapan manajemen bencana dan aktivitas dari tiap tahapan kebutuhan kapasitas dalam manajemen bencana | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji tentang tahapan manajemen bencana aktivitas dari tiap tahapan kebutuhan kapasitas dalam manajemen bencana
* Membuat malakah
 | 10% | SSG |
| 7 | Mahasiswa mampu memahami Elemen sistem mitigasi bencana  | Elemen sistem mitigasi bencana | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Menganalisis elemen sistem mitigasi bencana
* Membuat laporan
 | 10% | SSG |
| 8 | UTS |
| 9 | Mahasiswa mampu memahami Proses pengembangan mitigasi bencana | Proses pengembangan mitigasi bencana | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji tentang proses pengembangan mitigasi bencana
* Menyajikan dalam bentuk ringkasan hasil kajian
 | 10% | SSG |
| 10 | Mahasiswa mampu memahami Penerapan mitigasi bencana pada bencana erupsi gunung berapi | Penerapan mitigasi bencana pada bencana erupsi gunung berapi | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Menginterprestasi kan penerapan mitigasi bencana pada bencana erupsi gunung berapi dalam bentuk ppt
 | 10% | SSG |
| 11 | Mahasiswa mampu memahami Penerapan mitigasi bencana pada bencana gempa bumi | Penerapan mitigasi bencana pada bencana gempa bumi | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji tentang Penerapan mitigasi bencana pada bencana gempa bumi dalam bentuk laporan
 | 10% | SSG |
| 12 | Mahasiswa mampu memahami Penerapan mitigasi bencana pada bencana tsunami | Penerapan mitigasi bencana pada bencana tsunami | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji tentang Penerapan mitigasi bencana pada bencana tsunami dalam bentuk
 | 10% | SSG |
| 13 | Mahasiswa mampu memahami Penerapan mitigasi bencana pada bencana tanah longsor | Penerapan mitigasi bencana pada bencana tanah longsor | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji tentang penerapan mitigasi bencana pada bencana tanah longsor dalam bentuk ppt
 | 10% | SSG |
| 14 | Mahasiswa mampu memahami penerapan mitigasi bencana pada bencana gerakan massa | penerapan mitigasi bencana pada bencana gerakan massa | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Mengkaji tentang penerapan mitigasi bencana pada bencana gerakan massa dalam bentuk makalah
 | 10% | SSG |
| 15 | Mahasiswa mampu memahami Pemulihan dan perencanaan manajemen bencana | 1. Rencana nasional penanggulangan bencana2. Rencana induk penanggulangan Bencana3. Pemulihan dan perencanaan manajemen bencana | Ceramah & simulasi diskusi interaktif | Praktikum2 x 170 | * Menganalisis tentang kasus yang dibahas
* Menyajikan dalam bentuk laporan
 | 10% | SSG |
| 16 | UAS |