

| | | |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| Mata Kuliah | Nama MK | Manajemen Resiko Bencana |
| | Kode MK | DK184713 |
| | SKS | 3 |
| | Semester | 8 |

| Deskripsi Mata Kuliah | | |
|---|---|--|
| Mata kuliah Manajemen Risiko Bencana dan Perubahan Iklim merupakan salah satu mata kuliah pilihan yang dapat diambil oleh mahasiswa yang telah lulus tahap persiapan pada semester gasal. Pada mata kuliah ini mahasiswa mempelajari mengenai konsep teoritis manajemen risiko, konsep kerentanan, konsep ancaman, konsep adaptasi, konsep ketahanan kota dan wilayah, serta konsep terkait perubahan iklim. Berbagai konsep ini diharapkan dapat dipahami oleh mahasiswa sebagai bahan pertimbangan dalam proses perencanaan wilayah dan kota. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan mampu mengaplikasikan teknik-teknik terkait menajemen risiko bencana. | | |
| Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan Mata Kuliah | | |
| Pengetahuan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Menguasai konsep teoritis perencanaan wilayah dan kota dalam aspek aspek urban studies, regional studies, spatial science, data science & computer application, sosial-politik, environmental management, perancangan lingkungan binaan, sistem infrastruktur dan transportasi, coastal studies, management, economics. 2. Menguasai teknik-teknik dan proses-proses perencanaan wilayah dan kota secara kualitatif, kuantitatif, pemodelan spasial (sistem informasi geografis) dan teknik presentasi. 3. Menguasai metode-metode perencanaan spasial/aspasial dalam pengambilan keputusan. | |
| Ketrampilan Khusus | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menyusun konsep perencanaan dan arahan rencana melalui kajian masalah strategis dalam konteks kota, wilayah, pesisir dengan pemahaman masalah perencanaan melalui pengamatan dan pemanfaatan data fisik/spasial, social, ekonomi dan lingkungan. 2. Mampu memanfaatkan TIK dalam pengelolaan data untuk menghasilkan informasi yang mudah difahami oleh publik dan para pengambil keputusan. 3. Mampu mendeskripsikan karakteristik keruangan (spatial) kota, wilayah, pesisir melalui analisis keterkaitan aspek-aspek aspasial dan spasial sehingga | |

| | |
|---|---|
| | <p>tersedia informasi sebagai dasar untuk menyusun model perencanaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> Mampu menyusun alternatif model keruangan/spasial melalui pendekatan kualitatif dan kuantitatif dalam bentuk skenario pengaturan pola ruang dan struktur kota, wilayah, pesisir serta mengusulkan solusi sesuai konteks. Mampu menghasilkan rencana tata ruang yang kreatif, inovatif, keberlanjutan, dan mengakomodasi kepentingan publik yang hasilnya terkaji terhadap kaidah dan teori perencanaan dan mengkomunikasikannya secara visual, verbal dan tertulis yang dapat dipertanggungjawabkan secara akademik. |
| Ketrampilan Umum | <ol style="list-style-type: none"> Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi |
| Capaian Pembelajaran Mata Kuliah | |
| Pengetahuan | <ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menerapkan konsep dan teori manajemen risiko bencana dan perubahan iklim dalam memahami persoalan-persoalan terkait mitigasi dan adaptasi bencana dan perubahan iklim Mahasiswa mampu melakukan simulasi manajemen risiko bencana |
| Ketrampilan Khusus | <ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menerapkan konsep dan teori ketahanan kota dan wilayah dalam penyusunan rencana kontingensi dan mitigasi-adaptasi perubahan iklim Mahasiswa mampu melakukan analisa dan proyeksi emisi gas rumah kaca Mahasiswa mampu menyusun formulasi pengelolaan risiko bencana dan perubahan iklim |

| | |
|--------------------------|--|
| Keterampilan Umum | Mahasiswa mampu mengkomunikasikan konsep dan formulasi pengelolaan risiko bencana dan perubahan iklim secara visual, verbal, dan tertulis berbasis ICT |
| Pokok Bahasan | |
| 1. | Teori dan Konsep Manajemen |
| 2. | Terori dan Konsep Risiko |
| 3. | Teori dan Konsep Ketahanan Kota |
| 4. | Karakteristik Risiko, Hazard, Vulnerability, Capacity; Karakteristik Fenomena dan Dampak Perubahan Iklim |
| 5. | Analisis Risiko, Hazard, Vulnerability, Capacity; Analisa Emisi dan Dampak Perubahan Iklim |
| 6. | Formulasi Pengelolaan Risiko Bencana dan Perubahan Iklim |
| Bahan Kajian | |
| 1. | Konsep tematik |
| 2. | Pendekatan & prosedur management |
| 3. | Analisis tematik |
| 4. | Formulasi skenario tematik |