

Tinjauan Mata Kuliah

Salah satu bidang ilmu yang menjadi dasar dalam kajian ilmu lingkungan adalah ilmu geografi. Dalam ilmu geografi dipelajari hubungan timbal balik, gejala dan peristiwa yang terjadi di muka bumi, baik fisik maupun makhluk hidup, melalui pendekatan keruangan, ekologi dan wilayah untuk kepentingan program dan proses serta keberhasilan pembangunan berkelanjutan. Karena itu, mata kuliah Dasar-dasar Geografi (PWKL4102) dengan bobot 3 SKS sangat sesuai dikemas untuk diberikan kepada mahasiswa program studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota.

Bahan ajar untuk mata kuliah Dasar-dasar Geografi (PWKL4102) ini terdiri atas 9 (sembilan) modul yaitu: (1) Pengertian Geografi dan Perannya dalam Pengembangan Wilayah; (2) Unsur Geografi: Atmosfer; (3) Unsur Geografi: Lithosfer; (4) Unsur Geografi: Hidrosfer dan Biosfer; (5) Kependudukan, Desa dan Kota; (6) Pengembangan Wilayah dalam Geografi; (7) Kartografi; (8) Penginderaan Jauh; dan (9) Sistem Informasi Geografis (SIG).

Secara rinci bahasan tiap-tiap modul adalah sebagai berikut.

- Modul 1: Membahas mengenai pengertian, prinsip dan pendekatan geografi, ruang lingkup geografi, dan Perspektif dan Peran Teknologi Informasi Geografi dalam Pengembangan Wilayah.
- Modul 2: Membahas pengertian tentang atmosfer, unsur-unsur cuaca dan iklim, cuaca dan iklim di Indonesia.
- Modul 3: Membahas tentang litosfer dan lempeng tektonik bumi, bentuk muka bumi, komposisi litosfer: batuan dan mineral.
- Modul 4: Membahas tentang sumber daya air di bumi, air tanah, air permukaan, neraca air; siklus hidrologiserta pencemaran air tanah dan air permukaan; pengertian biosfer dan jenis-jenis ekosistem, dan wilayah penyebaran biosfer.
- Modul 5: Membahas mengenai jumlah, pertumbuhan dan komposisi penduduk, kepadatan dan persebaran penduduk, mobilitas penduduk, perkembangan desa dan kota.
- Modul 6: Membahas tentang: wilayah, jenis-jenis wilayah dan konsep dasar pewilayahan, pengembangan wilayah dan perkembangan ekonomi wilayah; pusat dan kutub pertumbuhan dalam dinamika dan pemanfaatan unsur geografi; perencanaan dan penyusunan tata ruang dengan menggunakan unsur geografi.
- Modul 7: Membahas mengenai peta dan pemetaan; peta tematik; pemetaan data kualitatif dan kuantitatif serta reproduksi peta.
- Modul 8: Membahas tentang dasar-dasar penginderaan jauh, sensor dan wahana penginderaan jauh; pengolahan dan interpretasi citra penginderaan jauh; manfaat penginderaan jauh untuk pengembangan wilayah.
- Modul 9: Membahas mengenai sejarah dan definisi Sistem Informasi Geografis (SIG); komponen SIG; bentuk data, fungsi operasi dan aplikasi SIG.

Bahan ajar yang terdiri dari 9 (sembilan) modul ini dirancang dengan harapan Anda dapat mempelajari modul ini selesai tepat pada waktunya. Untuk itu, diharapkan ketekunan Anda dalam mempelajari dan menyelesaikan tugas-tugas yang harus dikerjakan.

Supaya Anda dapat berhasil dengan baik, perhatikan petunjuk-petunjuk berikut ini.

1. Pelajari urutan modul sesuai dengan petunjuk pada peta kompetensi mata kuliah ini.
2. Ikutilah setiap kegiatan belajar dengan seksama.
3. Kerjakan latihan dan tes formatif yang ada, dan ikuti petunjuk yang terdapat pada akhir setiap kegiatan belajar.
4. Gunakan buku-buku atau sumber acuan yang disarankan melalui daftar pustaka.

Untuk memudahkan Anda dalam mempelajari modul ini, silakan Anda ikuti Peta Kompetensi berikut ini.

PETA KOMPETENSI

PWKL4102/ Dasar-dasar Geografi/3 sks

