

SILABUS

1. Identitas mata kuliah

Mata Kuliah	: Kartografi
Kode	: GG 401
Jumlah sks	: 3 sks
Semester	: 1
Kelompok mata kuliah	: MKK Program Studi
Jurusan	: Pendidikan Geografi
Status mata kuliah	: Mata kuliah dasar
Prasyarat	: -
Dosen	: Drs. Dede Sugandi, M.Si/1143 Nanin Trianawati Sugito, ST., MT

2. Tujuan

Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan memiliki wawasan dan keterampilan tentang peta, meliputi cara membaca peta – membuat peta – interpretasi peta sebagai alat untuk analisis fenomena/gejala geosfer, sehingga sangat penting peran dan fungsinya untuk mempelajari permukaan bumi.

3. Deskripsi isi

Mata kuliah Kartografi merupakan mata kuliah dasar yang diberikan pada mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi S1 dalam memahami fungsi dan peran dari peta sebagai sumber informasi permukaan bumi yang menjadi kajian utama geografi. Selain itu, mahasiswa dibekali pengetahuan dan keterampilan dalam membaca peta, membuat peta, dan analisisnya tentang berbagai fenomena geografi yang terdapat dalam peta. Adapun untuk mencapai kompetensi tersebut, maka pada mata kuliah ini membahas tentang hakekat dan pengertian dari kartografi, proyeksi peta, berbagai komponen peta, menentukan koordinat, penempatan dan penggunaan simbol peta, serta pembuatan peta.

4. Pendekatan pembelajaran

Selama mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan:

- Ceramah, Tanya jawab dan diskusi di kelas
- Praktikum di Laboratorium
- Tugas

5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam :

- Partisipasi kegiatan di kelas dan laboratorium
- Kehadiran di kelas
- UTS dan UAS

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

- Pertemuan 1 : Membahas silabus
- Pertemuan 2 : Pendahuluan
- Sejarah penjelajahan
 - Tulisan dan cerita dari hasil penjelajahan
- Pertemuan 3 : Bentuk bola bumi :
- Proyeksi Peta
 - Kelemahan dan ke-lebihan tiap proyeksi
 - Perbedaan Koordinat Geografi dan Grid
- Pertemuan 4 : Pemindahan Bola Bumi pada bidang datar :
- Peta Umum dan Peta Khusus
- Pertemuan 5 : Komponen Peta :
- Syarat Peta
 - Fungsi Komponen peta
 - Toponim Objek
- Pertemuan 6 : Komponen Peta :
- Koordinat
 - Skala Peta
- Pertemuan 7 : Komponen Peta Tematik :
- Judul Peta
 - Orientasi
 - Legenda
 - Simbol Peta
 - Sumber peta
 - Peta Inzet dan indeks
- Pertemuan 8 : Langkah Pembuatan Peta Umum dan khusus
- Pertemuan 9 : Ujian tengah semester
- Pertemuan 10: Langkah Pembuatan Peta khusus/temati :
- Peta DAS/Pola Aliran
- Pertemuan 11: Langkah Pembuatan Peta khusus/temati :
- Peta Penggunaan Lahan
- Pertemuan 12: Langkah Pembuatan Peta khusus/temati :
- Peta Geomorfologi
- Pertemuan 13: Langkah Pembuatan Peta khusus/tematik :
- Peta Kemiringan Lereng
- Pertemuan 14: Langkah Pembuatan Peta khusus/tematik :
- Peta Satuan Lahan
 - Bentuk simbol
 - Penggunaan simbol
- Pertemuan 15: Langkah Pembuatan Peta khusus/tematik :
- Peta Satuan Lahan
 - Bentuk symbol
 - Penggunaan simbol
- Pertemuan 16: Ujian akhir semester

7. Referensi

- Birch TN, (1964), *Map Topographical and Statistical*, Oxford at the Claredon Press, Folkstones.
- Dede Sugandi, (1991), *Interpretasi Peta Topografi dan Foto Udara*, Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS IKIP Bandung.
- E. Suwarli, (1987), *Telaah Peta*, Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS IKIP Bandung.
- Erwin Raisz, (1948), *General Cartography*, Mc Graw Hill Book Company Inc, New York.
- Lukman T dan Ridawan, (1977), *Peta Tematik*, Dept. Geodesi Fak. Teknik dan Perencanaan ITB, Bandung.
- Targumil, (1983), *Ilmu Medan, Inti Ilmu Medan*, Jawatan Topografi TNI-AD, Jakarta.
- Toha Rusmana, (1982), *Kartografi*, Geografi FKIS IKIP Bandung.

Sumber dan Dokumen

- Jurnal
- Internet

Dosen dapat dihubungi melalui:

1. Drs. Dede Sugandi, M.Si
Jln. Sariwangi Indah Kamp. Sariwangi Kec. Parongpong Telp. 2006718 Bandung
2. Lili Somantri, S.Pd
Kamp. Lalareun RW 03 Kecamatan Ibum. Telp 70204891. Bandung.
Hp 081320299336