

PEMETAAN RESORT (MR 207)
PROGRAM STUDI MANAGEMENT RESORT & LEISURE
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

MR 207 Pemetaan Resort: S-1, 4 sks, semester 1

1. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini berstatus mata kuliah dasar dan wajib. Setelah mendapatkan materi perkuliahan diharapkan mahasiswa mampu: menggunakan peta, alat-alat pemetaan, membuat peta analog dan digital 2D dan 3D, membuat maket. Topik yang dibahas dalam perkuliahan: menggunakan peta, alat-alat pemetaan, pemetaan format analog dan digital, maket resort. Pelaksanaan kuliah menggunakan pendekatan ekspositori: ceramah dan tanya jawab, praktek lapangan, dan pendekatan inkuiri: penyajian makalah hasil praktikum, revidi buku dan jurnal, diskusi dan pemecahan masalah. Alat yang digunakan dalam perkuliahan: LCD, VCD, peta: topografi, rupa bumi, tematik, chart, roll meter, yalon, GPS, teodolit, program ArcView 3.2, Shortcut to R2V, Shortcut to Surfer 32. Evaluasi hasil belajar mahasiswa berdasarkan: partisipasi dalam kelas, keterampilan menggunakan alat-alat praktikum, presentasi hasil praktikum, UTS dan UAS. Buku sumber utama: Muehrcke dan Muehrcke (1992). *Map Use (Reading, Analysis, and Interpretation)*. Sukwardjono dan Sukoco (1997). *Kartografi Dasar*. Takasaki dan Sosrodarsono (1997). *Pengukuran Topografi Dan Teknik Pemetaan*.

2. Silabus

A. Identitas mata kuliah

Mata kuliah	: Pemetaan Resort
Kode Mata Kuliah	: MR 207
Jumlah sks	: 4 sks
Semester/Jenjang	: 1 (satu)/S1
Kelompok mata kuliah	: MKK Program studi
Prasyarat	: -
Dosen	: Prof. Dr. Darsiharjo, M.S Fitri Rahmafitria SP. MSi Upi Supriatna S.Pd.

B. Tujuan Umum

Memberikan ilmu pengetahuan tentang dasar-dasar dan praktikum kartografi yang dikhususkan untuk pemetaan dan pembuatan peta resort. Setelah mahasiswa mendapatkan materi perkuliahan, diharapkan mampu menggunakan peta dan alat-alat pemetaan, membuat peta analog dan digital dalam bentuk 2D dan 3D, serta membuat maket dan sketsa resort.

C. Deskripsi isi

Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar-dasar pemetaan resort berdasarkan teori dan konsep kartografi yang mencakup pengenalan awal tentang peta dan pemetaan resort, pengenalan wujud peta, menggunakan peta, pengenalan alat-alat pemetaan dan pembuatan peta, praktikum pemetaan dan pembuatan peta dalam format analog maupun digital, serta pembuatan maket resort.

D. Pendekatan pembelajaran

Ekspositori, praktek lapangan dan laboratorium, inkuiri

- Metode : ceramah, tanya jawab, diskusi, simulasi, praktikum
- Tugas : laporan buku, jurnal, hasil praktikum, penyajian dan diskusi
- Media : LCD, VCD, DVD, peta topografi, peta rupa bumi, peta foto, peta tematik, dan chart, yalon, GPS (Global Positioning System), teodolit, roll meter, Software (program ArcView 3.2, Shortcut to R2V, Shortcut to Surfer 32), dan Hardware (perangkat komputer dengan Prosesor minimal Pentium 2 dan RAM 128)

E. Evaluasi

- Partisipasi kegiatan dalam kelas
- Keterampilan menggunakan alat-alat pengukuran di lapangan
- Laporan hasil praktikum
- UTS dan UAS

F. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

Pertemuan ke-	Garis Besar materi Kuliah
1	Pengenalan Awal Tentang Peta dan Pemetaan Resort 1. Pengertian Peta dan Hakekat Pemetaan 2. Fungsi dan Manfaat Peta 3. Tujuan Memepelajari Pemetaan Resort 4. Ruang Lingkup Pemetaan Resort
2	Pengenalan Wujud Peta: Jenis Peta 1. Pengertian Peta Dasar 2. Pengertian Chart dan Peta Jalan 3. Pengertian Peta Tematik 4. Pengertian Peta Foto
3	Pengenalan Wujud Peta: Peta Topografi dan Peta Rupa Bumi 1. Deskripsi Peta Topografi dan Peta Rupa Bumi 2. Pengertian Garis Kontur 3. Karakteristik Garis kontur 4. Interval Kontur
4	Koordinat Peta 1. Pengertian dan Fungsi Koordinat Peta 2. Koordinat Astronomis dan Koordinat UTM 3. Fungsi Gratikul (Lintang dan Bujur)
5	Skala Peta 1. Batasan Skala Peta 2. Bentuk Skala Peta 3. Menentukan Skala Peta yang Belum Dicantumkan
6	Proyeksi dan Distorsi Peta 1. Pengertian Proyeksi dan Distorsi Peta 2. Maksud dan Tujuan Proyeksi Peta 3. Klasifikasi Proyeksi Peta
7	Simbol Peta 1. Pengertian Simbol Peta 2. Jenis Simbol Peta 3. Penulisan Nama-Nama Geografi di Peta
8	Menggunakan Peta 1. Pembacaan Peta 2. Interpretasi Peta 3. Analisa Peta 4. Contoh-Contoh Pengukuran dari Peta

9	<p>Pemetaan dan Pembuatan Peta Resort</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik Pemetaan dengan Alat Manual 2. Teknik Pemetaan dengan Alat Digital
10	<p>Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Peta Digital 2. Keunggulan Peta Digital Dibandingkan Dengan Peta Analog 3. Langkah-Langkah Pembuatan Peta Digital
11	<p>Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menentukan Skala Peta 2. Menentukan Komposisi Peta 3. Aturan Penggunaan Simbol dan Nama-Nama Geografi
12	<p>Sumber Data Pembuatan Peta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Macam dan Klasifikasi Data 2. Presentasi Data 3. Pengukuran Topografi
13	Ujian Tengah Semester
14	<p>Pengenalan Alat-Alat Pemetaan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alat-Alat Pemetaan Sederhana 2. Alat-Alat Pemetaan Digital 3. Alat-Alat pemetaan Modern
15	<p>Alat Pembuatan Peta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alat Pembuatan Peta Secara Sederhana 2. Alat Pembuatan Peta Format Digital
16	<p>Praktikum Pemetaan dan Pembuatan Peta Resort</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengukuran di Lapangan 2. Pengumpulan Data Sekunder
17	<p>Praktikum Pemetaan dan Pembuatan Peta Resort</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengukuran di Lapangan 2. Pengumpulan Data Sekunder
18	<p>Praktikum Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Program/Software Pembuatan Peta Digital 2. Digitasi Peta dan Garis Kontur
19	Praktikum Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital: Editing Peta
20	Praktikum Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital: Editing Peta
21	Praktikum Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital: Layout Peta
22	Praktikum Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital: Layout Peta
23	Praktikum Pembuatan Peta Resort Dalam Format Digital: Menampilkan peta 3D

24	Pembuatan Maket Resort 1. Pengertian Maket Resort 2. Alat dan Bahan Untuk pembuatan Maket 3. Langkah-Langkah Pembuatan Maket 4. Aturan-Aturan Dalam pembuatan Maket
25	Praktikum Pembuatan Maket
26	Praktikum Pembuatan Maket
27	Praktikum Pembuatan Maket
28	Presentasi Hasil Pemetaan, Pembuatan Peta dan Maket Resort
29	Presentasi Hasil Pemetaan, Pembuatan Peta dan Maket Resort
30	Presentasi Hasil Pemetaan, Pembuatan Peta dan Maket Resort
31	Ujian akhir semester

G. Daftar buku

Buku utama

Muehrcke dan Muehrcke. 1992. Map Use (Reading, Analysis, and Interpretation). Madison, Wisconsin: JP Publication

Sukwardjono dan Sukoco. 1997. Kartografi Dasar. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Takasaki dan Sosrodarsono. 1997. Pengukuran Topografi Dan Teknik Pemetaan. Jakarta. Penerbit: Pradnya Paramita.

Referensi

Prahasta. 2003. Sistem Informasi Geografis (ArcView Lanjut). Bandung. Penerbit: Informatika

Subagio. 2003. Pengetahuan Peta. Bandung. Penerbit: ITB

Wongsotjitro. 1981. Ilmu Proyeksi Peta. Yogyakarta. Penerbit: Yayasan Kanisius