



PELATIHAN TEKNIK SURVEY DAN PEMETAAN

LATAR BELAKANG

Pengumpulan data untuk tata ruang dapat dilakukan secara langsung terhadap obyek (pengumpulan data primer) atau dengan cara mengumpulkan dokumen catatan hasil pengumpulan data yang telah dilakukan sebelumnya oleh seseorang atau lembaga (pengumpulan data sekunder). Pilihan untuk menggunakan cara pengumpulan data primer atau data sekunder perlu disesuaikan dengan sumberdaya yang tersedia agar dapat diperoleh data yang lengkap pada saat dihadapkan pada kompleksnya permasalahan yang dihadapi dalam proses pengumpulan data. Permasalahan yang akan dihadapi pada saat pengumpulan data antara lain berupa luas area yang akan diamati atau diukur, kesulitan medan, ragam dan banyaknya obyek yang akan diambil datanya, data kondisi masa lalu hingga masa kini yang sangat dibutuhkan untuk memahami kecenderungan yang terjadi, dan masih banyak lagi.

Pengumpulan data untuk tata ruang perlu direncanakan dengan cermat, mempertimbangkan sumberdaya waktu, biaya, dan tenaga yang dimiliki dalam rangka menghadapi berbagai permasalahan pengumpulan data seperti disebutkan di depan. Tenaga pengumpul data haruslah tenaga yang memiliki kompetensi dalam pengumpulan data, tidak sembarang orang dapat dikerahkan agar data yang diperoleh sesuai dengan yang dibutuhkan untuk perencanaan tata ruang.

TUJUAN

Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman peserta terhadap kegiatan pengumpulan data dan dapat merepresentasikannya dengan baik dan benar, termasuk dalam menggunakan peta sebagai alat representasi data, untuk mendukung proses perencanaan tata ruang.

MATERI

Konsep ruang dan penataan ruang; Kedudukan dan jenis data dalam proses perencanaan tata ruang; Teknik pengumpulan data fisik, Penggunaan GPS; Teknik pengumpulan data sarana prasarana; Teknik pengumpulan data sosial-kependudukan; Teknik pengumpulan data ekonomi; GIS dan Perpetaan; Praktek pengumpulan; kompilasi dan presentasi data; Praktek pembuatan peta menggunakan *software* pemetaan.

Pelatihan diakhiri dengan kegiatan lapangan dan diskusi.

KOMPETENSI

Peserta memahami proses pengumpulan dan kompilasi data, serta merepresentasi data untuk perencanaan tata ruang dengan baik dan benar.

Fasilitas: modul, *seminar kit*, makan siang, *coffee break*, sertifikat, tempat pelatihan di lingkungan kampus Universitas Gadjah Mada.

Contact Person: Esti Hidayat 08112501277