

KODE UNIT : M.71IGN00.105.2
JUDUL UNIT : **Menyiapkan Peta Kerja**
DESKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam menyiapkan peta kerja.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyusun isi peta kerja	1.1 Cakupan wilayah survei diidentifikasi berdasarkan rencana yang telah ditetapkan. 1.2 Skala peta kerja ditentukan berdasarkan cakupan wilayah survei. 1.3 Fitur permukaan bumi yang mendukung survei ditetapkan sesuai kebutuhan survei. 1.4 Jenis data yang akan dipetakan dipilih berdasarkan rencana survei yang telah ditetapkan.
2. Membuat peta kerja	2.1 Peralatan pembuatan peta kerja disiapkan sesuai dengan kebutuhan. 2.2 Peta kerja dibuat berdasarkan peta dasar daerah kajian dan peta tematik bidang kajian. 2.3 Titik sampel sesuai bidang kajian dimasukkan ke dalam peta kerja. 2.4 Rute pengambilan sampel atau pengukuran atau pemetaan ditentukan.

BATASAN VARIABEL

1. Konteks variabel
 - 1.1 Unit kompetensi ini berlaku untuk menyiapkan peta kerja.
 - 1.2 Fitur permukaan bumi adalah jaringan jalan, jaringan sungai, penggunaan lahan, batas administrasi, kontur, batimetri atau toponimi yang dipilih sesuai kebutuhan survei.

- 1.3 Peta kerja yang dimaksud adalah peta dasar daerah kajian, peta tematik bidang kajian, lokasi sampel dan rencana jalur perjalanan atau pengukuran atau pemetaan.
 - 1.4 Peta dasar yang dimaksud adalah Peta Rupabumi Indonesia (RBI), Peta Lingkungan Pantai Indonesia (LPI), dan/atau Citra tegak Satelit Resolusi Tinggi (CSRT).
2. Peralatan dan perlengkapan
 - 2.1 Peralatan
 - 2.1.1 Peta Dasar (Peta RBI, Peta LPI, dan/atau citra tegak satelit resolusi tinggi (CSRT) sebagai bahan utama penyusun peta kerja
 - 2.1.2 Alat pengolah data
 - 2.1.3 Perangkat lunak pengolah kata dan data
 - 2.2 Perlengkapan
 - 2.2.1 Alat tulis
3. Peraturan yang diperlukan
(Tidak ada.)
4. Norma dan standar
 - 4.1 Norma
 - 4.1.1 Aturan dan etika profesi yang berlaku di masyarakat profesi, utamanya bidang geospasial (asosiasi profesi dan instansi terkait lainnya)
 - 4.2 Standar
(Tidak ada.)

PANDUAN PENILAIAN

1. Konteks penilaian
 - 1.1 Penilaian dapat ditekankan kepada kesesuaian antara pelaksanaan survei dengan kebutuhan informasi peta.

- 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara lisan, tertulis, dan/atau demonstrasi/praktik, dan/atau simulasi, di sanggar kerja, dan/atau di tempat kerja, dan/atau di TUK.
2. Persyaratan kompetensi
(Tidak ada.)
3. Pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan
 - 3.1 Pengetahuan
 - 3.1.1 Peta dasar dan peta tematik
 - 3.1.2 *Plotting* posisi sampel
 - 3.2 Keterampilan
 - 3.2.1 Menggambar peta dasar dan tematik
 - 3.2.2 *Plotting* posisi sampel
4. Sikap kerja yang diperlukan
 - 4.1 Kemampuan bekerja sistematis sesuai dengan panduan
 - 4.2 Kemampuan bekerja mandiri sesuai dengan bidangnya
5. Aspek kritis
 - 5.1 Ketelitian dan kecermatan dalam *plotting* posisi sampel