

- KODE UNIT** : **M.71IGN00.100.2**
- JUDUL UNIT** : **Menginput Data Hasil Pengukuran Lapangan**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam melakukan input data hasil pengukuran lapangan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan <i>input</i> data hasil pengukuran lapangan	1.1 Data diidentifikasi sesuai dengan hasil pengukuran lapangan. 1.2 Perangkat keras dan lunak ditentukan sesuai dengan kebutuhan.
2. Melakukan <i>input</i> data hasil pengukuran lapangan	2.1 Data hasil pengukuran lapangan ditransfer ke alat pengolah data. 2.2 Data hasil pengukuran lapangan dikonversi dan disimpan ke format data geospasial.

BATASAN VARIABEL

1. Konteks variabel

- 1.1 Unit ini berlaku untuk mempersiapkan, melaksanakan, mengevaluasi, dan melakukan pelaporan input data hasil pengukuran lapangan.
- 1.2 Data hasil pengukuran lapangan yang dimaksud adalah (1) hasil pengukuran posisi koordinat objek di lapangan dengan perangkat GNSS dan (2) data kuantitatif maupun kualitatif atribut objek yang diukur di lapangan.

2. Peralatan dan perlengkapan

- 2.1 Peralatan
- 2.1.1 Alat pengolah data
- 2.1.2 Perangkat GNSS
- 2.1.3 Perangkat lunak SIG
- 2.2 Perlengkapan

2.2.1 Alat tulis

3. Peraturan yang diperlukan

- 3.1 Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 12 Tahun 2013 tentang Standar Prosedur Penyimpanan dan Mekanisme Penyimpanan untuk Pengarsipan Data Geospasial dan Informasi Geospasial

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 Kondisi penilaian merupakan aspek penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini. Penilaian dan pengujian harus dilakukan secara konsisten pada seluruh elemen dan dilaksanakan pada situasi pekerjaan yang sebenarnya di tempat kerja atau secara simulasi dengan kondisi seperti tempat kerja normal dengan menggunakan kombinasi metode uji untuk mengungkap pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja sesuai dengan tuntutan standar.

- 1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara lisan, tertulis, 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 Karakteristik berbagai tipe format file penyimpanan data geospasial
 - 3.1.2 Sistem koordinat
 - 3.1.3 Perangkat lunak konversi data geospasial
- 3.2 Keterampilan
 - 3.2.1 Dasar-dasar pengoperasian alat pengolah data

- 4. Sikap kerja yang diperlukan
 - 4.1 Mandiri
 - 4.2 Cermat
 - 4.3 Teliti
 - 4.4 Tanggung jawab

- 5. Aspek kritis
 - 5.1 Ketelitian *plotting* nilai koordinat dan atribut objek