

- KODE UNIT** : M.71IGN00.222.2
- JUDUL UNIT** : **Menganalisis Informasi Geospasial Kewilayahan Tingkat Lanjut : Kemampuan Lahan**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit kompetensi ini berhubungan dengan sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang dibutuhkan dalam menganalisis Informasi Geospasial (IG) kewilayahan tingkat lanjut : kemampuan lahan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Memilih variabel yang digunakan untuk analisis kemampuan lahan sesuai dengan peruntukannya	1.1 Berbagai variabel diidentifikasi untuk kepentingan penyusunan peta kemampuan lahan. 1.2 Kriteria variabel digunakan untuk menyusun peta kemampuan lahan ditentukan berdasarkan tujuan penyusunan peta. 1.3 Jenis Data Geospasial (DG) kewilayahan yang sesuai dengan kriteria variabel dipilih.
2. Melakukan analisis kemampuan lahan sesuai dengan peruntukannya untuk menyusun peta kemampuan lahan	2.1 DG kewilayahan yang sesuai dengan kriteria variabel yang akan digunakan disiapkan sesuai kebutuhan. 2.2 Skenario analisis disiapkan sesuai kebutuhan kemampuan lahan tertentu. 2.3 DG kewilayahan disusun sesuai skenario analisis terpilih. 2.4 Analisis kemampuan lahan diimplementasikan sesuai dengan skenario analisis dan DG kewilayahan. 2.5 Hasil analisis kemampuan lahan sesuai peruntukannya didokumentasikan dan disajikan dalam bentuk laporan dan peta.

BATASAN VARIABEL

1. Konteks variabel

- 1.1 Unit kompetensi ini berlaku untuk menganalisis IG kewilayahan tingkat lanjut : kemampuan lahan.
 - 1.2 Skenario analisis yang dimaksud adalah formula, model, dan prosedur yang dibuat untuk menghasilkan analisis peta kemampuan lahan tertentu.
2. Peralatan dan perlengkapan
 - 2.1 Peralatan
 - 2.1.1 Alat pengolah data
 - 2.1.2 Perangkat lunak SIG
 - 2.1.3 Perangkat lunak pengolah kata
 - 2.1.4 Perangkat lunak pengolah data tabular
 - 2.2 Perlengkapan
 - 2.2.1 Alat tulis
 - 2.2.2 Alat cetak
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 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 Pengetahuan tentang kemampuan lahan

3.2 Keterampilan

3.2.1 Mengoperasikan alat pengolah data

3.2.2 Mengoperasikan perangkat lunak SIG

3.2.3 Mengoperasikan perangkat lunak pengolah kata

3.2.4 Mengoperasikan perangkat lunak pengolah data tabular

4. Sikap kerja yang diperlukan

4.1 Kemampuan bekerja sistematis sesuai dengan panduan

4.2 Kemampuan bekerja tepat waktu

4.3 Kemampuan untuk menyusun prioritas kerja

5. Aspek kritis

5.1 Ketelitian dan kecermatan dalam menentukan kriteria kemampuan lahan