

KODE UNIT : M.71IGN00.034.2

JUDUL UNIT : **Membuat Rintisan Jalur Pengukuran dan Pembebasan Sudut Pandang ke Segala Arah**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam melakukan pembuatan rintisan jalur pengukuran dan pembebasan sudut pandang ke segala arah.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Membuat rintisan jalur pengukuran terestris konvensional	1.1 Rintisan jalur pengukuran dilakukan untuk memenuhi syarat jarak pandang (<i>line of sight</i>). 1.2 Penunjuk arah dibuat sesuai kebutuhan.
2. Memasang patok/tanda titik ukur	2.1 Standar pembuatan tanda ukur dan keterangan pilar disiapkan sehingga sesuai dengan spesifikasi teknis yang diminta. 2.2 Tanda ukur dan keterangan pilar dibuat sesuai spesifikasi teknis yang ditentukan. 2.3 Koordinat pendekatan patok dan/atau tanda ukur dicatat pada formulir pengukuran. 2.4 Patok dan/atau tanda ukur diberi nomor sesuai ketentuan penomoran patok. 2.5 Patok dan/atau tanda ukur diberi deskripsi sesuai kondisi lapangan. 2.6 Lokasi patok dan/atau tanda ukur difoto dari arah utara, timur, selatan dan barat.
3. Membuat deskripsi rintisan jalur pengukuran dan patok dan/atau tanda titik ukur	3.1 Sketsa jalur pengukuran dibuat dengan rinci. 3.2 Nomor titik-titik pada jalur pengukuran dicatat sesuai ketentuan penomoran.
4. Membuat pembebasan dari halangan ke segala arah pada pengukuran	4.1 Objek yang menghalangi di-identifikasi keberadaannya.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
GNSS	4.2 Hasil identifikasi ditindaklanjuti sesuai kebutuhan.

BATASAN VARIABEL

1. Konteks variabel

1.1 Unit ini berlaku untuk membuat rintisan jalur pengukuran terestris konvensional untuk memenuhi syarat jarak pandang (*line of sight*), membuat pembebasan dari halangan ke segala arah pada pengukuran *Global Navigation Satellite System* (GNSS), menetapkan titik ukur, memasang tanda/patok titik ukur dan membuat deskripsi jalur dan tanda/patok titik ukur yang digunakan untuk melakukan pembuatan rintisan jalur pengukuran dan pembebasan sudut pandang ke segala arah.

2. Peralatan dan perlengkapan

2.1 Peralatan

2.1.1 Kompas

2.1.2 *Handheld* GNSS

2.1.3 Parang/golok/gergaji/*chainsaw*

2.1.4 Kamera

2.1.5 Tali

2.2 Perlengkapan

2.2.1 Alat tulis

2.2.2 Alat pelindung diri di tempat kerja

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 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi ini terkait dengan melakukan pembuatan rintisan jalur pengukuran dan pembebasan sudut pandang ke segala arah.

1.2 Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi/praktik/simulasi, dan/atau observasi, 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 Survei dan pemetaan

3.2 Keterampilan

(Tidak ada.)

4. Sikap kerja yang diperlukan

4.1 Tepat

4.2 Cermat

5. Aspek kritis

5.1 Kecermatan dalam mengidentifikasi objek yang menghalangi