

INTISARI

**PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500
DUSUN BANARAN DAN GULEN
DESA BANYURIPAN
KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN
PROVINSI JAWA TENGAH**

Devi Novita Sari
12 / 332068 / SV / 00784

Pekerjaan yang dilakukan adalah pembuatan peta situasi yang menyajikan data spasial hasil pengukuran dan informasi toponimi. Data spasial menyajikan data planimetris dan data tinggi sedangkan informasi toponimi berupa nama tempat-tempat penting, seperti nama lokasi, nama jalan, dan bangunan penting.

Pembuatan peta situasi meliputi pengukuran kerangka kontrol horisontal menggunakan metode poligon, pengukuran kerangka kontrol vertikal menggunakan metode sipat datar. Pengukuran detil dengan pengambilan detil sesuai skala yang digunakan hingga proses akhir penggambaran secara digital.

Peta situasi yang dihasilkan menggunakan skala 1:500 dengan lokasi pengukuran di Dusun Banaran dan Gulen, Desa Banyuripan, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. Peta yang sudah jadi tersebut dilakukan pengujian peta yang terdiri dari uji detil planimetris dan uji detil tinggi. Hasil uji detil planimetris 84% dan uji detil tinggi 72,22% sehingga keduanya tidak memenuhi spesifikasi TOR yang telah ditentukan.

Kata kunci: pengukuran dan pemetaan, pengumpulan data, peta situasi, hasil uji peta

ABSTRACT

**PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500
DUSUN BANARAN DAN GULEN
DESA BANYURIPAN
KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN
PROVINSI JAWA TENGAH**

Devi Novita Sari
12 / 332068 / SV / 00784

The work that do is make Situation Map that present spacial data of measurement result and toponymy information. Spacial data present planimetric data and height data, while the toponymy information contains important place name, like location name, street name and important building.

The make Situation Map consist of measurement horizontal control used polygon method, measurement vertical control used levelling method. Object measurement with taking object based the used scale until the last process of digital visualitation.

The Situation Map product that used 1: 500 scale with measurement location in Banaran and Gulen Sub Village, Banyuripan Village, Bayat Sub District, Klaten District, Central Java Province. Next process of the map is test map that consist of planimetric object detail test and height object detail test. The result of planimetric object detail test is 84 % dan height object detail 72,22 % so both of them out of TOR spesification.

Keyword : measurement and mapping, data collection, situation map, the result of map test