

INTISARI

PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500 DUSUN PURWOSASONO DESA BELUK KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH

Marta Dwi Setyarini

12/332311/SV/01027

Tugas Akhir ini menjelaskan tentang pengukuran dan pemetaan suatu wilayah yang menghasilkan informasi data spasial permukaan bumi, baik data planimetris maupun data tinggi. Data planimetris berupa bangunan, jalan, sungai, sawah, kebun, dan rawa. Sedangkan data tinggi berupa kontur permukaan dan titik tinggi yang mewakili keadaan bentuk muka bumi. Data-data tersebut disajikan dalam bentuk peta situasi.

Metode pengukuran yang digunakan adalah metode terestris yang dimulai dari pembuatan kerangka kontrol peta yang berupa kerangka kontrol horizontal dan kerangka kontrol vertikal, pengukuran detil planimetris, pengukuran titik tinggi, dan penggambaran peta secara digital.

Tugas Akhir ini menghasilkan produk peta situasi yang menyajikan informasi spasial permukaan bumi dengan skala 1:500 pada sistem proyeksi UTM (*Universal Transverse Mercator*).

Kata kunci : Praktek Kerja Lapangan, pengukuran terestris, dan peta situasi.

ABSTRACT

SITUATION MAP PRODUCTION 1:500 SCALE PURWOSASONO SUB-VILLAGE BELUK VILLAGE BAYAT SUB-DISTRICT KLATEN REGENCY CENTRAL JAVA PROVINCE

Marta Dwi Setyarini

12/332311/SV/01027

The final report explains about surveying and mapping in a region that produces spatial data information of the earth's surfaces this is planimetric and height information. Planimetric information is like a building, street, river, wet rice field, garden, and swamp. While height information is like a contour surface and spot height of representing the state of the earth surface. The informations can be presented in the form of a map situation.

The method can used in the measurement is terestris method that began in the manufacture of the framework of control a map in the form of a framework horizontal control and skeleton vertical control , the measurement of planimetric detail, the measurement of a height point, and the delineation of digital map.

The final report can be produce map situation by presenting spatial information of the earth's surface used scale 1:500 in the projection system UTM (*Universal Transverse Mercator*).

Keywords : fieldwork practice, measurement terestris, and map of situation.