

INTISARI

Tugas akhir ini menjelaskan tentang pengukuran dan pemetaan tanah suatu wilayah yang menghasilkan informasi berupa data spasial permukaan bumi yang meliputi data detil planimetris maupun data titik tinggi. Data pengukuran ini disajikan dalam bentuk peta.

Metode yang digunakan adalah pembuatan krangka kontrol peta yaitu kerangka kontrol horizontal dan kerangka kontrol vertikal, pengukuran detil planimetris dan pengukuran titik tinggi serta penggambaran peta secara digital.

Hasil yang diperoleh dari pengukuran adalah peta situasi skala 1:500 Dusun Purwosri Desa Beluk dan Dusun Banaran Desa Banyuripan Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten Propinsi Jawa Tengah dalam sistem proyeksi UTM (*Universal Transverse Mercator*).

Keyword : Pengukuran dan pemetaan tanah, peta situasi

ABSTRACT

The final report explained about land surveying and land mapping to produce spatial data information from the earth's surface planimetric detail and spot height. The measurement data presented on the map.

The method used is to create a maps control framework that horizontal control framework and vertical framework, measurements detailed planimetric and spot height measurement and draw digital map.

The result obtained from the measurement is the situation map with scale 1:500 purwosari hemlets beluk village and banaran hemlets banyuripan village bayat regency klaten district central of ava region used UTM projection system.

Keyword : measurement and land mapping, situation map