

ABSTRAC

**SITUATION MAP OF LOCATION 8 PURWOSARI SUB-VILLAGE
BELUK VILLAGE AND BANARAN SUB-VILLAGE
BANYURIPAN VILLAGE
BAYAT SUB-DISTRICT KLATEN DISTRICT
CENTRAL JAVA PROVINCE**

Lia Fitriya Sari

NIM. 12/328185/SV/00361

In this final project describes the work of the Job Training conducted in which the measurement process and the mapping of a region that produces spatial data information of the earth's surface . This work resulted in the data planimetric and elevation data of the earth's surface . Planimetric data measured are fixed such as natural features (field dry field, etc.) and the culture created by man (roads, buildings, etc.). The resulting data is processed and presented in the form of a map of the situation.

Measurements were made using terrestrial methods using a Total Station. As for the data processing is done digitally and graphically . The end result of the Job Training is a map of the situation using a scale of 1:500 at location 8 Purwosari Sub Village Beluk Village and Banaran Sub Village Banyuripan Village Bayat Subdistrict Klaten District Central Java Province.

Keywords : measurement , mapping , and map of situation .

INTISARI

PEMBUATAN PETA SITUASI LOKASI 8 DUSUN PURWOSARI DESA BELUK DAN DUSUN BANARAN DESA BANYURIPAN KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH

Lia Fitriya Sari

NIM. 12/332067/SV/00783

Pada Tugas Akhir ini menjelaskan tentang pekerjaan Praktek Kerja Lapangan yang didalamnya dilakukan proses pengukuran dan pemetaan dari suatu wilayah yang menghasilkan informasi data spasial permukaan bumi. Pekerjaan ini menghasilkan data planimetris dan data ketinggian dari permukaan bumi. Data planimetris yang diukur bersifat tetap seperti kenampakan alam (sawah, tegalan, dll) dan budaya yang dibuat oleh manusia (jalan, bangunan, dll). Data-data yang dihasilkan tersebut diolah dan disajikan dalam bentuk peta situasi.

Pengukuran dilakukan menggunakan metode terestris menggunakan alat *Total Station*. Sedangkan untuk pengolahan data dan penggambarannya dilakukan secara digital. Hasil akhir dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah peta situasi menggunakan skala 1:500 pada lokasi 8 Dusun Purwosari Desa Beluk dan Dusun Banaran Desa Banyuripan Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah.

Kata kunci : pengukuran, pemetaan, dan peta situasi.