

**ABSTRACT**

**SITUATION MAP SCALE 1 : 500**

**LOCATION 6 PURWOSASONO VILLAGE BELUK VILLAGE**

**SUBDISTRICT BAYAT REGENCY KLATEN**

**CENTRAL JAVA PROVINCE**

Arista Widiana

12/331905/SV/00621

The practice of the activities in the work done by all engineering students geomatic semester late of this explain about making a map of covering measurement and data on the ground to get end result in the form of a map of the situation featuring the field and the line contour.

Measurement in doing at the activities of the practice orientation field, the framework of measurement horizontal control, the framework of control verticals, detail of measurement, and the process of reconing on get in the field then present in the form of a map of the digital.

From the activities of the practice work field is produced a map of the situation scale 1 : 500 which is located in subdistrict Beluk, district Bayat, distrik Klaten, Central Java Province.

Keyword : measurement, mapping and situation

## **INTISARI**

# **PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1 : 500 LOKASI 6 DUSUN PURWOSASONO DESA BELUK KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN PROPINSI JAWA TENGAH**

Arista widiana

12/331905/SV/00621

Praktek kerja lapangan kegiatan yang dilakukan oleh semua mahasiswa Teknik Geomatika semester akhir sebagai bahan dalam penyusunan laporan tugas akhir. Pembuatan laporan tugas akhir ini menjelaskan tentang pembuatan peta yang meliputi pengukuran dan pengambilan data di lapangan sampai mendapatkan hasil akhir berupa peta situasi yang menampilkan bidang dan garis kontur.

Pengukuran yang dilakukan pada kegiatan praktek kerja lapangan adalah melakukan orientasi lapangan, pengukuran kerangka kontrol horizontal, kerangka kontrol vertikal, pengukuran detil, dan proses – proses penghitungan data yang diperoleh di lapangan kemudian menyajikan dalam bentuk peta digital.

Dari kegiatan praktek kerja lapangan ini menghasilkan peta situasi skala 1 : 500 yang berlokasi di Dusun Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Propinsi Jawa Tengah.

Keyword : pengukuran, pemetaan, dan peta situasi.