

**INTISARI**  
**PEMBUATAN PETA SITUASI 1: 500**  
**DUSUN BANYURIPAN DESA BANYURIPAN**  
**KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN**  
**PROVINSI JAWA TENGAH**

Esti Nur Wijayanti

12/336763/SV/01771

Tugas akhir ini menjelaskan tentang hasil praktek kerja lapangan yaitu pembuatan peta situasi skala 1 : 500. Pelaksanaan praktek kerja lapangan meliputi kegiatan pengukuran di lapangan berupa pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH), Kerangka Kontrol Vertikal (KKV), dan pengukuran detil. kegiatan yang lainnya adalah pekerjaan studio berupa penggambaran peta secara digital. Praktek kerja lapangan dilaksanakan agar mahasiswa dapat pengalaman dalam pekerjaan di lapangan yang berguna untuk masa depan mahasiswa.

Praktek kerja lapangan dilaksanakan di dusun Banyuripan, desa Banyuripan, kecamatan Bayat, kabupaten Klaten, provinsi Jawa Tengah. Pekerjaan yang dilakukan di lapangan berupa orientasi lapangan, penentuan dan pemasangan titik poligon yang kemudian diberi tanda dengan patok, pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal berupa pengukuran sudut dan jarak, pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal berupa pengukuran beda tinggi menggunakan metode sipat datar, pengukuran detil situasi dengan bantuan poligon cabang, dan melakukan uji peta di lapangan. Pekerjaan studio berupa pembuatan peta situasi secara digital dengan skala 1: 500.

Hasil dari praktek kerja lapangan yang telah dilaksanakan adalah pengukuran kerangka kontrol horizontal dan kerangka kontrol vertikal memenuhi toleransi, sedangkan untuk uji peta pada titik tinggi telah memenuhi toleransi, namun untuk jarak tidak memenuhi toleransi.

Kata kunci : peta situasi, pengukuran terestris, penggambaran peta digital

**ABSTRACT**  
**SITUATION MAP PRODUCTION 1: 500 SCALE**  
**BANYURIPAN SUB-VILLAGE BANYURIPAN VILLAGE**  
**BAYAT SUB-DISTRIC KLATEN REGENCY**  
**CENTRAL JAVA PROVINCE**

Esti Nur Wijayanti  
12/336763/SV/01771

This final task explains the results of field work, the situation map creation with 1: 500 scale. The implementation of field work includes field work and studio work. Activities in the field include Horizontal Control Framework measurement, Vertical Control Framework measurement, and detailed measurement. The studio work includes digital cartography. The practice of field work was carried out so that the students could get experience to work in the field which would be useful for their future.

The practice of field was carried out in Banyuripan Sub-village, Banyuripan village, Bayat Sub-district, Klaten Regency, Central Java province. The work performed in the field was field orientation, determination and mounting point polygon which then marked with stakes, Horizontal Control Framework measurement in the form of angle and distance measurements, Vertical Control Framework measurement in the form of height difference measurements using waterpas, detailed measurements of the situation with the help of polygon's branch, and testing the map in the field. The studio work was in the form of digital map-making situation with a scale of 1: 500.

The results of the field work that has been done were that the measurement of the horizontal control framework and vertical control framework met the tolerance, whereas for the test questions at the high point also met tolerance, but to the distance did not meet the tolerance.

Key word : Situation map, Terestris measurement, digital cartography