

INTISARI

PEMBUATAN PETA SITUASI SEBAGIAN WILAYAH DUSUN KALICANGAK, DESA BELUK, KECAMATAN BAYAT, KABUPATEN KLATEN, PROPINSI JAWA TENGAH

Ati Rahayu Nur H.

12/336741/SV/01755

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pembuatan Peta Situasi Sebagian Wilayah Dusun Kalicangak, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Propinsi Jawa Tengah” ini menjelaskan pengukuran dan pemetaan pada suatu area dengan cara terestris guna mendapatkan informasi spasial. Informasi spasial ini berupa data planimetris dan data tinggi yang kemudian disajikan dalam bentuk peta dengan skala 1:500.

Tahapan pembuatan peta dimulai dari orientasi lapangan, pemasangan patok kerangka kontrol dan pembuatan sketsa lokasi. Kemudian dilanjutkan dengan pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol horisontal dan kerangka kontrol vertikal, pengukuran detail, dan penggambaran peta secara digital.

Hasil yang diperoleh adalah peta situasi dengan skala 1:500 sebagian wilayah Dusun Kalicangak, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Propinsi Jawa Tengah. KKH dan KKV dari pengukuran peta situasi ini telah memenuhi kerangka acuan kerja (KAK). Namun hasil dari uji peta baik uji planimetris maupun uji tinggi belum memenuhi KAK, sehingga peta situasi yang dihasilkan memiliki kualitas yang kurang baik.

Kata kunci : pengukuran, pemetaan, dan peta situasi.

ABSTRACT

MAKING THE LARGE SCALE TOPOGRAPHIC MAP IN KALICANGAK SUB-VILLAGE, BELUK VILLAGE, BAYAT SUB-DISTRICT, KLATEN REGENCY CENTRAL JAVA PROVINCE

Ati Rahayu Nur H.

12/336741/SV/01755

Final report entitled "Making the Large Scale Topographic Map in Kalicangak Sub-village, Beluk Village, Bayat Sub-district, Klaten regency, Central Java Province" describes the measurement and mapping in an area with terrestrial way to obtain spatial information. This spatial information is in the form of planimetric information and height information which are presented in the form of a map with a scale of 1: 500.

Stages mapmaking begins from the field orientation, mounting stakes control framework and making a sketch of the location. Then proceed with the measurement and calculation of the control framework of horizontal and vertical control framework, detailed measurements, and digital cartography.

The result is a map of the situation with a scale of 1: 500 parts of Kalicangak Hamlet, Village outs, Bayat, Klaten regency, Central Java Province. KKH and KKV of measurement map this situation have met the terms of reference (TOR). However, the results of both test test planimetric maps or high test not fulfill the TOR, so the situation maps produced has poor quality.

Keyword : surveying, mapping, topographic map.