

INTISARI

PEMETAAN TERESTRIS DAN PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500 LOKASI 1 DUSUN KALICANGAK, KELURAHAN BELUK, KECAMATAN BAYAT, KABUPATEN KLATEN, PROVINSI JAWA TENGAH

Welda Kurniawan A. Wibawa

12/328208/SV/00384

Tugas Akhir ini menjelaskan tentang pengukuran dan pemetaan suatu wilayah yang menghasilkan informasi data spasial permukaan bumi, baik data planimetris maupun data tinggi. Data planimetris berupa bangunan, jalan, sungai, sawah, kebun. Sedangkan data tinggi berupa kontur permukaan dan titik tinggi yang mewakili keadaan bentuk muka bumi. Data spasial tersebut disajikan dalam bentuk peta.

Metode yang digunakan dalam pengukuran adalah metode terestris yang dimulai dari pembuatan kerangka kontrol peta yang berupa kerangka kontrol horizontal yang meliputi pengukuran sudut dan jarak, kerangka kontrol vertikal yang meliputi pengukuran beda tinggi, pengukuran detil planimetris, pengukuran titik tinggi, dan penggambaran peta secara digital.

Hasil dari pengukuran menghasilkan produk peta situasi yang disajikan dalam 4 lembar peta ukuran A1 yang menggambarkan daerah lokasi 1 Dusun Kalicangak, Kelurahan Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah pada skala 1:500.

Kata kunci : Praktek Kerja Lapangan, pengukuran terestris, dan peta situasi.

ABSTRACT

MAPPING IN TERESTRIS AND MAP MAKING SITUATION OF THE SCALE OF 1:500 LOCATION 1 KALICANGAK HAMLET, BELUK VILLAGE, SUB-DISTRICT BAYAT, KLATEN REGENCY, CENTRAL JAVA PROVINCE

Welda Kurniawan A. Wibawa

12/328208/SV/00384

This thesis describes the measurement and mapping of a region that produces the Earth's surface spatial data information, both planimetric and height information. Planimetric data in the form of buildings, roads, rivers, fields, gardens. While height data form the surface contour and the height point of which represents the state of earth form. Spatial data is presented in map.

Methods used in measurement is a terrestrial method that starts from manufacture control framework map in the form of Horizontal Control Framework (KKH) include measurement of angle and distance, Vertical Control Framework (KKV) include vertical height difference, planimetric detail, spot height and digital mapping.

The result of the measurements in the form of a map of the situation presented in the 4 sheets of map size A1 describing the area location 1 Kalicangak Hamlet, Beluk Village, sub-district Bayat, Klaten Regency, Central Java Province on a scale of 1: 500.

Keyword: the field work Practice, Mapping Terrestrial, Map of Situation