

INTISARI

Pelatihan dan pembelajaran yang dilaksanakan di lapangan yang relevan dengan kompetensi keahlian yang dimiliki mahasiswa dalam upaya meningkatkan keahlian dan menambah bekal untuk masa masa mendatang untuk memasuki dunia kerja yang semakin banyak serta ketat dalam persaingannya seperti saat ini, pelatihan dan pembelajaran ini merupakan pembuatan peta skala 1 : 500 dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya. Kegiatan ini dilakukan untuk menguji pemahaman terhadap teori yang sudah diajarkan dan aplikasinya dalam pekerjaan dilapangan, dan dilaksanakan di Dusun Degan, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Dalam pembuatan peta skala 1 : 500 terdapat beberapa pekerjaan, pertama persiapan dari peralatan survei seperti Total Station dan bahan yang akan akan dibutuhkan, kedua melakukan survei pendahuluan dan pemasangan titik-titik kontrol pemetaan yang akan digunakan sebagai kerangka kontrol horisontal (KKH) dan kerangka kontrol vertikal (KKV) Poligon utama yang digunakan untuk pengikatan poligon kelompo, selanjutnya KKH diukur menggunakan alat Total Station kemudian dihitung dengan menggunakan bouwdith poligon tertutup, sementara pada KKV kemudian dihitung menggunakan bouwdith jaring sipat datar tertutup. Sehingga akan mendapatkan koordinat titik kontrol, selanjutnya melakukan pengukuran detil topografi yang ada di lapangan dalam pengukuran taem poligon utama kemabali ke kelompok masing-masing , lalu data yang diperoleh digambarkan pada kertas berukuran A1 dengan skala 1: 500 secara manual (*manuskrip*), setelah peta jadi dilakukan pengujian peta dengan toleransi 90% dari sampel harus masuk toleransi, langkah terakhir pengambaran peta dengan menggunakan perangkat lunak sehingga diperoleh peta digital.

Hasil akhir kegiatan ini adalah peta situasi skala 1 : 500 berlokasi, Dusun Degan, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I. Yogyakarta.

ABSTRACT

On the job training and lessons that are relevant to the student's skill competencies in improving skills and adding provisions for the future to enter an increasingly diverse workforce in today's competition. Training and learning is a 1: 500 scale map making to fulfill one of the requirements of obtaining the title of Expert. This activity was conducted to test the understanding of the theories that have been taught and the application in the field work, and implemented in Degan Hamlet, Banjararum Village, Kalibawang District, Kulon Progo Regency, Special Province of Yogyakarta

In the preparation of a 1: 500 scale map there are several jobs, first preparation of survey equipment such as Total Station and materials to be required, both conducting preliminary surveys and mounting mapping control points to be used as horizontal control frameworks (KKH) and control frameworks Vertical (KKV) The main polygon used for the binding of the aggregate polygon, then KKH is measured using the Total Station tool then calculated using a closed polygon bouwdith, whereas the KKV is then calculated using bouwdith enclosed flat web nets. So that will get the coordinates of the control point, then do the measurement of topographic detail in the field in the measurement of the primary polygon taem back to the group respectively, then the data obtained is described on A1 paper with 1: 500 scale manually (manuscript), after the map So do a map testing with tolerance of 90% of samples must enter tolerance, the last step of map drawing using software to obtain digital maps. The end result of this situation is a map scale of 1: 500 is located, Degan village, village Banjararum, Kalibawang District, Kulon Progo, DI Province Yogyakarta.