

Intisari

Pembuatan peta situasi skala 1:500 di RT. 06 RW.02 dusun pengasih desa pengasih kecamatan pengasih kabupaten Kulon Progo provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Fathur Fakhri

13 / 355659 / SV / 05202

Kegiatan pembuatan peta situasi skala 1:500 di dusun pengasih ini dilakukan sebagai kegiatan akhir dalam perkuliahan. Kegiatan ini dilakukan untuk memberikan gambaran keadaan dunia pekerjaan pemetaan yang sebenarnya. Tujuan dilakukannya kegiatan ini adalah untuk menghasilkan peta situasi skala 1:500 di RT.06 RW.02 dusun Pengasih desa Pengasih kecamatan Pengasih kabupaten Kulon Progo provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Pelaksanaan pembuatan peta skala 1:500 ini meliputi kegiatan mulai dari persiapan (pengecekan alat), orientasi lapangan, pengukuran dan perhitungan KKH, pengukuran dan perhitungan KKV, pengukuran detil, penggambaran peta manuskrip, pengujian peta, hingga penggambaran peta digital. Peta yang dihasilkan berupa manuskrip yang dibuat dengan tulisan tangan atau manual dan peta digital yang dibuat dengan bantuan software *surpac* dan *ArcGIS*. Peta yang sudah dihasilkan diuji dengan toleransi 90% untuk uji planimetris dan uji beda tinggi.

Hasil pembuatan peta situasi skala 1:500 di RT.06 RW.02 dusun pengasih desa pengasih kecamatan pengasih kabupaten Kulonprogo propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta ini menampilkan unsur alam dan buatan manusia seperti bangunan, jalan, kebun, batas fisik, lahan kosong, dan titik tinggi. Peta yang telah dihasilkan dilakukan pengujian peta. Hasil pengujian peta untuk uji planimetris masuk kedalam toleransi yang ditentukan sedangkan untuk pengujian beda tinggi tidak masuk kedalam toleransi yang ditentukan.

Kata kunci : pemetaan, peta situasi,

Abstract

Making the topography map scale of 1: 500 at RT.06 RW.02 Pengasih village Pengasih subvillage Pengasih subdistricts Kulon Progo district the province of Daerah Istimewa Yogyakarta

Fathur Fakhri

13 / 355659 / SV / 05 202

Activity of making topology map scale of 1: 500 in Pengasih district as the final activity in University. This activity is conducted to provide a describe of the real situation of mapping work. The purpose of this activity is to produce a topography map scale of 1: 500 at RT. .06 RW.02 Pengasih village Pengasih subvillage Pengasih subdistricts Kulon Progo district the province of Daerah Istimewa Yogyakarta.

Procedures of making map scale of 1: 500 is a start from preparation (checking instrument), field orientation, measurements and calculations KKH, measurement and calculation KKV, measurement details, plotting manuscripts map, maps testing, and the last is plotting digital map. The map results is a manuscript map who created with handwritten or manual and digital maps created with software like aSurpac and ArcGIS. Map that has been produced is tested with a tolerance of 90% for planimetric test and elevation test.

Results of Making the topography map scale of 1: 500 at RT. .06 RW.02 Pengasih village Pengasih subvillage Pengasih subdistricts Kulon Progo district the province of Daerah Istimewa Yogyakarta is showing object who making by human and natural object such as buildings, streets, gardens, physical boundary , free ground, and elevated point. Result of maps testing for planimetric test is past to specified TOR but result of maps testing for elevation test is no past to specified TOR.

Keywords: maping, topography