

INTISARI

Pemetaan Situasi adalah kompetensi yang wajib dimiliki asisten surveyor, pemetaan situasi pada umumnya dilakukan dengan mengacu terhadap kerangka acuan kerja pemetaan tertentu yang mengatur *Tern Of Refrence (TOR)* kesalahan dan masing-masing tahap pekerjaan. Tujuan melakukan survei dan pemetaan dilokasi Pekerjaan Pemetaan sehingga menghasilkan peta berkualitas tinggi yaitu peta situasi dengan skala 1:500 sesuai dengan mengacu kepada *Tern Of Refrence (TOR)* dan mengevaluasi hasilnya , meningkatkan kemampuan setiap mahasiswa dalam perencanaan dan evaluasi pelaksanaan pekerjaan.

Pekerjaan Pemetaan ini melakukan metode pelaksanaan yang meliputi , perencanaan yang merupakan pengecekan alat serta pemeriksaan kelengkapan alat . Orientasi lapangan yang merupakan penentuan posisi titik-titik poligon dan penggambaran sketsa lokasi. Pengukuran yang merupakan pengukuran sudut dan jarak pada kerangka horizontal ,pengukuran beda tinggi pada kerangka vertikal , pengukuran azimuth , dan pengukuran detil situasi. Pengolahan data yang merupakan perhitungan bowdith kerangka kontrol horizontal dan pengukuran kontrol vertikal. Penyajian yang merupakan penggambaran peta manuskrip , dan peta digital . pengujian peta yang merupakan pengecekan kesesuaian lapangan detial planimetris dan ketinggian

Pembuatan peta situasi tersebut dinyatakan dengan kegiatan pemetaan pada dusun kedunggalih, desa pengasih , kecamatan pengasih , kabupaten kulonprogo , provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan skala 2:500 dan memenuhi TOR dan sesuai

Kata kunci : Peta Situasi, Pekerjaan Pemetaan , *Tern Of Reference (TOR)*

ABSTRACT

Mapping the situation is a must-have competency assistant surveyor, mapping the situation in general is done with reference to the specific terms of reference governing the mapping work Tern Of Refrence (TOR) errors and each phase of work. Interest surveying and mapping work location mapping to produce maps of very high that the situation map with a scale of 1 : 500 in accordance with reference to the Tern Of Refrence (TOR) and evaluate the results, increase ability of each student in the planning and evaluation of the implementation work.

This mapping jobs do methods of operation which includes, planning is pengecakan tools as well as the completeness check tool. Field orientation which is positioning points of the polygon and the depiction of the location sketches. Measurement is a measurement of angles and distances in the horizontal framework, measurement of height difference on the vertical frame, azimuth measurement, and measurement details situation. The data processing is a calculation bowdith control framework horizontal and vertical control measure. Presentation which is a depiction of manuscripts maps, and digital maps. testing is checking the suitability map detial field planimetric and elevation

Making a map of the situation revealed by mapping the kedunggalih hamlets, Pengasih villages, Pengasih districts, Kulon Progo Regency, provincial Special Region of Yogyakarta with a scale of 1: 500 and meet the TOR and appropriate

Keywords: Situation Map , Mapping , Tern Of Reference (TOR)