

INTISARI

Pemetaan situasi yang dilakukan adalah pekerjaan pengukuran dengan hasil berupa informasi spasial yang disajikan dalam bentuk peta situasi. Pekerjaan pemetaan situasi ini dilakukan guna membantu memenuhi kebutuhan peta untuk keperluan pembangunan dan perencanaan wilayah.

Pekerjaan pemetaan situasi dilakukan dengan menggunakan metode terestris. Tahapan pekerjaan yang dilakukan meliputi persiapan alat, orientasi lapangan, pengukuran kerangka kontrol horizontal metode poligon dan perhitungannya, pengukuran dan perhitungan azimuth, pengukuran kerangka kontrol vertikal metode sipat datar dan perhitungannya, pengukuran detail situasi, penggambaran peta, dan pengujian peta.

Kegiatan pemetaan situasi dilaksanakan di sebagian wilayah Dusun Klepu, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta dan menghasilkan peta situasi dengan skala 1:500 berupa peta manuskrip dan peta digital.

Kata kunci : pemetaan situasi, peta situasi, peta manuskrip, peta digital.

ABSTRACT

The situation mapping is measured with the result of spatial information presented in the form of a situation map. This situation mapping project have done to help meet the needs of the map for development and planning areas.

This situation mapping has been done by using terrestrial method. Stages of work carried out include instrument preparation which will be used, field orientation, measurement of the horizontal control network using closed polygon method and its calculations, measurement and calculations azimuth, measurement of the vertical control network using leveling method and its calculations, detailed measurement, map drawing, and map test.

The Situation mapping activities hold in some areas of Klepu, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta and resulted the map in scale of 1:500 in manuscript and digital map form.

Keywords : situation mapping, situation map, manuscript maps, digital maps.