

INTISARI

Peta situasi diperlukan dalam berbagai bidang keperluan sebagai sarana penyajian informasi spasial untuk suatu wilayah yang dipetakan. Peta situasi bertujuan sebagai sarana dalam pengembangan wilayah. Pekerjaan pemetaan ini dilakukan di Dusun Degan II RT 82 RW 41 Desa Banjararum Kecamatan Kalibawang Kabupaten Kulon Progo.

Metode yang digunakan dalam pemetaan ini adalah metode *terrestris* dengan menggunakan alat ukur *total station* dan penyipat datar. Pekerjaan dalam pemetaan ini meliputi pengukuran kerangka kontrol horisontal, kerangka kontrol vertikal, dan pengukuran detil situasi. Pengukuran kerangka kontrol horisontal menggunakan metode poligon, pengukuran kerangka kontrol vertikal menggunakan metode sipat datar, dan pengukuran detil situasi menggunakan metode koordinat kutub. Pengukuran detil yang dilakukan akan memberikan informasi mengenai informasi planimetris maupun ketinggian.

Hasil akhir dari pekerjaan pemetaan ini adalah peta situasi skala 1 : 500 Dusun Degan II RT 82 RW 41 Desa Banjararum Kecamatan Kalibawang Kabupaten Kulon Progo.

Kata kunci : peta situasi, metode *terrestris*, planimetris, ketinggian

ABSTRACT

Situational maps are needed in various field of work as a means of presenting spatial information for a mapped region. Situation maps aimed at regional development. This mapping work located in Degan II RT 82 RW 41, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo, DIY.

The method used in this mapping is terrestrial method using total station and waterpass. This measuring project consist of measurements of horizontal framework control, vertical framework control, and situation detail measurements. Measurement of horizontal framework using polygon method, vertical framework control measurement using flat plot method, and situation detail measurement using polar coordinate method. Detailed measurements will provide information about the planimetric information and elevation information.

The final result of this mapping work is a 1: 500 scale situation map Degan II RT 82 RW 41, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo .

Keywords: situation map, terrestrial method, planimetric, elevation