

## **INTISARI**

Pengukuran dan pemetaan yang berlokasi di Dusun Degan I, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Yogyakarta bertujuan untuk membuat peta skala besar 1:500. Peta skala besar mempunyai tingkat ketelitian planimetris yang tinggi sehingga mudah dianalisis untuk mempercepat perkembangan daerah tersebut. Pengukuran dan pemetaan ini dilakukan pada tanggal 20 maret 2017 hingga 10 April 2017.

Pekerjaan pemetaan situasi dilakukan untuk menghasilkan informasi data spasial dalam bentuk planimetris dan data tinggi. Pemetaan ini bertujuan untuk menyajikan data dalam bentuk peta untuk mempermudah dalam perencanaan dan pengembangan suatu wilayah.

Pekerjaan Pemetaan menggunakan metode terestris dari mulai pengambilan data, pengolahan hingga penggambaran peta situasi.

Hasil akhir kegiatan ini adalah peta situasi skala 1 : 500 berlokasi di RT 07 RW 49, Dusun Degan, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I. Yogyakarta. Peta tersebut digambarkan dengan sistem koordinat UTM Zona 49S dengan datum WGS 1984.

Kata kunci : Peta situasi, pengukuran terestris.

## ABSTRACT

Measurement and mapping located in Degan I village, Banjararum village, Kalibawang district, Kulon Progo regency, the province of Yogyakarta aims to create large-scale map 1:500. The large-scale map has high accuracy level of planimetric so easily analyzed to accelerate the development of the region. This measurement and mapping was conducted on March 20<sup>th</sup>, 2017 until April 10<sup>th</sup>, 2017.

The work of situation mapping done to produces spatial data information in planimetric and height data. Purpose of the mapping is to present data in map form to facilitate the planning and development of a region.

The Mapping using terrestrial methods from data collection, processing to delineation of situation maps.

The result of this activity is map situation with scale 1 : 500 located at RT 07 RW 49, Degan Village, Kalibawang District, Kulon Progo Regency, Special Region of Yogyakarta Province. This map is plotted with coordinate system UTM Zone 49S and datum WGS 84..

Keyword : Situation mapping, terrestrial measureme