

## INTISARI

Kegiatan pemetaan topografi dilakukan di Desa Banjararum untuk pembuatan peta situasi skala 1:500 yang menyajikan informasi berupa data planimetris, data ketinggian, dan data nama-nama objek dilapangan.

Pemetaan topografi ini dikerjakan dengan pengukuran terestris menggunakan alat *Total Station* dan Sipat datar. Proses pengukuran dimulai dari survei pendahuluan, pemasangan titik poligon regu, pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal, pengukuran azimuth ikatan, pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal, dan pengukuran objek detail. Data hasil pengukuran digambarkan sebagai titik-titik yang mempunyai koordinat X,Y,Z.

Hasil akhir kegiatan ini adalah peta situasi skala 1:500 berlokasi di Dusun Degan II, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.

## **ABSTRACT**

Topographic mapping activities conducted in the Banjararum village to create a 1 : 500 scale situation map which present information in the from planimetric data, elevation data, and data of objek names in the field.

This topographic mapping is done with terrestrial measurements use a total station and leveling. Process begins from the preliminary survey, installation of poligon points, measurement horizontal control network, the bond azimuth measurement, measurement vertikal control network, and measurement of detail object. Result of data is visualized as points which has X, Y, Z coordinate.

Result of this activity is map situation with scale 1 : 500 located at, Degan II, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.