

## INTISARI

Dusun Pengasih desa Pengasih kecamatan Pengasih kabupaten Kulon Progo propinsi D.I Yogyakarta merupakan daerah yang terbilang masih tertinggal dalam bidang pembangunan sarana dan prasarananya. Untuk mengetahui prioritas pembangunan di suatu wilayah, maka perlu adanya peta terkini yang menggambarkan kondisi wilayah tersebut. Kegiatan pemetaan ini bertujuan untuk menghasilkan peta situasi yang berisi informasi data spasial permukaan bumi, baik data planimetris maupun data tinggi.

Kegiatan pemetaan ini dilaksanakan dengan menggunakan metode pengukuran terestris. Kerangka dasar pemetaan yang digunakan adalah kerangka kontrol horisontal (planimetris) dan kerangka kontrol vertikal (tinggi). Alat yang digunakan untuk pengukuran kerangka kontrol horizontal adalah *Total Station*, sedangkan untuk pengukuran kerangka kontrol horizontal adalah *Waterpass*. Semua data hasil pengukuran harus mengacu pada TOR (*Term of Reference*) yang telah ditentukan.

Kegiatan pemetaan ini menghasilkan peta situasi skala 1:500 yang menyajikan informasi spasial permukaan bumi pada dusun Pengasih desa Pengasih kecamatan Pengasih kabupaten Kulon Progo propinsi D.I Yogyakarta pada sistem proyeksi UTM (*Universal Transverse Mercator*).

Keyword : pemetaan, dan peta situasi.

## ABSTRACT

Dusun Pengasih desa Pengasih kecamatan Pengasih kabupaten Kulon Progo propinsi D.I Yogyakarta is an area that is fairly still lagging behind in the field of construction of facilities and infrastructure. To determine development priorities in the region, hence the need for the current map that describes the condition of the region. This mapping activity aimed at producing situation maps containing spatial data information surface of the earth, neither the data nor the data planimetric high.

This mapping exercise carried out by using terrestrial measurements. The basic framework of the mapping that is used is the horizontal control (planimetric) and vertical control (high). The tools used for measuring horizontal control is the Total Station, while for measuring horizontal control is Waterpass. All measurement data should refer to the TOR (*Terms of Reference*) that have been determined.

This mapping exercise resulted in a situation map scale of 1: 500 were present spatial information on the earth's surface dusun Pengasih desa Pengasih kecamatan Pengasih kabupaten Kulon Progo propinsi D.I Yogyakarta the projection system UTM (*Universal Transverse Mercator*).

Keyword: mapping, and map the situation.