

## INTISARI

Tugas akhir ini melaporkan pekerjaan pemetaan situasi Dusun Kalicangak, RT 01, RW 04, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. Hasil pekerjaan pemetaan situasi ini adalah peta situasi skala 1 : 500.

Pelaksanaan pekerjaan meliputi perencanaan, survei pendahuluan, pengukuran kerangka peta (horizontal dan vertikal), pengolahan data, dan penggambaran peta. Untuk mengetahui kualitas peta dilakukan uji peta dilapangan.

Peta hasil pekerjaan ini adalah peta situasi skala 1:500 dilengkapi garis kontur dengan interval 0.25 meter. Uji lapangan menunjukan 56% detil jarak masuk toleransi sedangkan 84% detil ketinggian masuk toleransi. Sehingga secara keseluruhan uji kualitas peta tidak masuk toleransi yaitu kurang dari 90%.

Kata kunci : pengukuran, pemetaan, dan peta situasi.

## **ABSTRACT**

This final project report mapping work situation Kalicangak Subvillage, RT 01, RW 04, Beluk Village, Bayat Subdistrict , Klaten District of Central Java Using. Results of the mapping work this situation is a situation map scale of 1: 500.

Implementation of jobs include planning, preliminary survaei, measurement framework map (horizontal and vertical), data processing, and the depiction of the map. to determine the quality of the maps to test the field map.

Map the results of this work is the situation map scale of 1: 500 is equipped contour lines at intervals of 0,25 meters. The field test showed 56% detailed entry within 84% tolerance while entering the details of height tolerances. So that the overall quality of the test questions do not enter the tolerance is less than 90%.

**Keyword :** measurement, mapping, and map of situation