

INTISARI

Salah satu isi dari program agenda prioritas Pemerintahan Joko Widodo, yaitu membangun Indonesia dari pinggiran dengan memperkuat daerah – daerah dan desa dalam kerangka negara kesatuan. Hal ini membuat perkembangan pembangunan di Indonesia menjadi sangat pesat, terlebih – lebih untuk pembangunan fisik. Untuk itu dibuat Peta Situasi Dusun Gulen, Desa Banyuripan, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah.

Metode yang digunakan dalam pembuatan peta adalah survei teristris menggunakan Total Station dan sipat datar. Pekerjaan pengukuran meliputi persiapan, survei pendahuluan, pengukuran kerangka kontrol horizontal dan kerangka kontrol vertikal serta pengikatan azimuth, pengukuran detail situasi, penggambaran peta manuskrip dan digital, dan uji peta (peta manuskrip). Hasil pengukuran di kontrol dengan spesifikasi teknis pengukuran.

Dari hasil perhitungan kerangka kontrol horizontal dan kerangka kontrol vertikal telah memenuhi spesifikasi teknis pengukuran. Untuk uji peta (peta manuskrip), hasil uji peta detail planimetris memenuhi spesifikasi penyajian peta, namun untuk hasil uji peta detail ketinggian tidak memenuhi spesifikasi penyajian peta dikarenakan penggambaran kontur yang belum lengkap. Hasil akhir dari pekerjaan pengukuran adalah Pembuatan Peta Situasi Menggunakan Metode Terestris Skala 1:500 Dusun Gulen, Desa Banyuripan, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah dalam bentuk peta manuskrip dan peta digital.

ABSTRACT

One of the contents of priorities agenda program by Joko Widodo's government, is to build Indonesia from the marginality by strengthening the regions and villages within the framework of the unitary state. It makes the development in Indonesia is growing more rapidly, especially for physical development. Therefore, was made a Situation Map of Gulen Hamlet, Banyuripan Village, Bayat Sub-district, Klaten Regency, Central Java Province.

The method used in production of situation map is the terrestriis survey method that uses Total Station and Waterpass. The measurement work consists of preparation, preliminary surveys, horizontal and vertical control measurement, azimuth binding, measurement of situation detail, manuscript and digital map depiction, and map accuracy testing (manuscript map). The measurement results are controlled by technical specifications of measurement.

From the calculation results of the horizontal and vertical control framework have fulfill the technical specifications of measurement. For the map test (manuscript map), the result of testing the map accuracy of the planimetric detail fulfill the map presentation specifications, however the elevation detail not fulfill the map presentation specifications due to incomplete contour depiction. The final result of the measurement work is Production of Situation Map Using Terestric Method Scale 1: 500 Gulen Hamlet, Banyuripan Village, Bayat Sub-district, Klaten Regency, Central Java Province in the form of manuscript maps and digital maps.