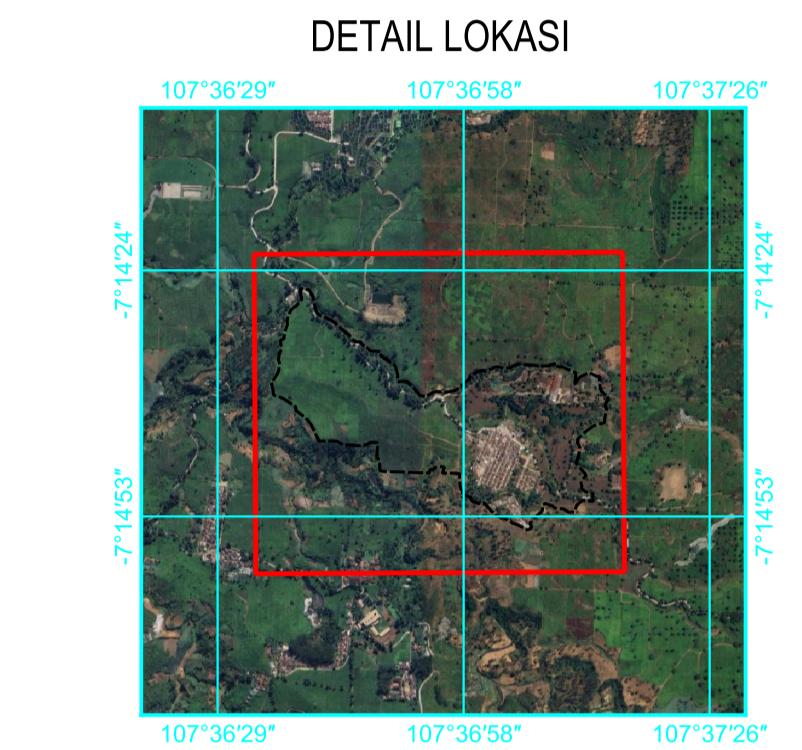
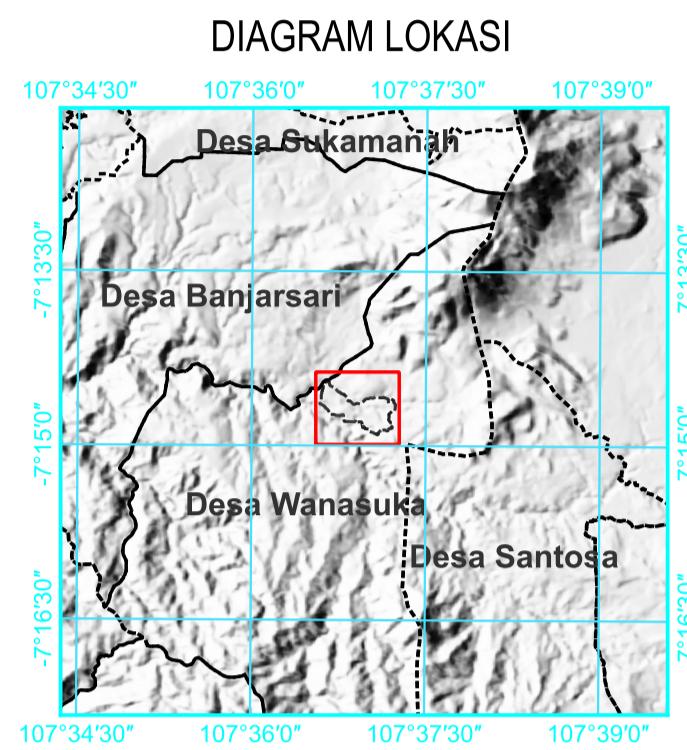


Peta Sarana dan Prasarana Skala 1:2500 Desa Wanasuka

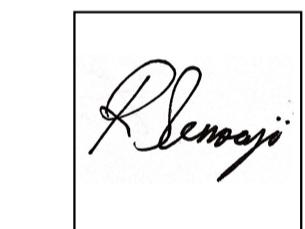
Disurvei pada Juni 2024, dibuat pada Oktober 2025



Proyeksi : Transverse Mercator
Sistem grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
Datum horizontal : Sistem Referensi Geospasial Indonesia 2021



DISELENGGARAKAN OLEH:
Mahasiswa Teknik Geodesi dan Geomatika
Institut Teknologi Bandung
Angkatan 2021
Dalam rangka kuliah Kemah Kerja (GD3206)



Diterbitkan Oleh:
Rakhamat Senoaji (15121051)
Teknik Geodesi dan Geomatika 2021
Dalam rangka membuat portfolio GIS

KETERANGAN

Objek Garis
 — Jalan Kolektor
 — Jalan Lain
 — Jalan Lokal
 — Jalan Pematang
 — Jalan Setapak

Kawasan Terbangun Desa
■ Empang

Objek Titik
+ Kesehatan
① TPS
◎ Kantor Desa
◎ Tempat Ibadah
◎ Objek Fotografi
— Jembatan
× Titian

PETUNJUK PEMBACAAN KOORDINAT GEOGRAFIS

Contoh: Kantor Desa	Timur	Selatan
Garis bujur pertama sebelah kiri terbaik Perkiraa dari selang satu menit sampai ke titik tersebut	170° 37'	-3,0"
Garis lintang pertama sebelah atas titik terbaik Perkiraa dari selang satu menit sampai ke titik tersebut	7° 14'	-47"
Koordinat geografi titik tersebut	~170° 37' 3"	~7° 14' 47"
	$\lambda = 170^{\circ} 37' 3.0''$	$\phi = 7^{\circ} 14' 46.8''$

PETUNJUK PEMBACAAN KOORDINAT UTM

Contoh: Kantor Desa	Timur	Selatan
Grid sebelah kiri terdekat titik tersebut	789000	~050
Perkiraa dari satu garis skala sampai ke titik tersebut		9198000
Grid sebelah bawah terdekat dari titik tersebut		~250
Koordinat geografi titik tersebut	~789050	~9198250
	T Aktual = 789038m	S Aktual = 9198288m

Keterangan tambahan

- Pengukuran data peta ini menggunakan ketentuan pemerataan skala 1:1000
- Segala jenis batas wilayah dan bangunan tidak dapat dijadikan acuan pasti perhitungan luasan
- Pengambilan data dilakukan pada tahun 2024

Keterangan Riwayat

- Pengukuran TKU (Titik Kontrol Utama) menggunakan metode statik radial dengan lama pengamatan 3x12 jam sementara TKT (Titik Kontrol Tambahan) menggunakan metode statik radial dengan lama waktu pengamatan 1x1,5 jam.
- Pengolahan TKU menggunakan perangkat lunak ilmiah, sedangkan TDT menggunakan perangkat komersial.
- Pengukuran KDH dan KDV menggunakan ETS dengan resolusi 5"
- Pengukuran KDV dilakukan dengan sifat datar
- Pengolahan KDH dan KDV menggunakan metode hitung perataan
- Pengukuran ortofoto menggunakan Drone

Ketelitian

Peta ini memiliki ketelitian horizontal sebesar 0,3987 meter dan ketelitian vertikal sebesar 0,4641 meter pada tingkat kepercayaan 90% sehingga sudah memenuhi standar ketelitian peta RBI kelas 3.

