



**INSTITUT  
TEKNOLOGI  
NASIONAL  
MALANG**



Program Studi Teknik Geodesi S-1 ITN Malang telah berdiri sejak Tahun 1985 dan hingga saat ini telah meluluskan kurang lebih 1000 alumni yang tersebar di instansi pemerintah dan perusahaan-perusahaan asing maupun swasta nasional di seluruh Indonesia bahkan sebagian sudah berkorporasi di kancah internasional.

### VISI

Institut Teknologi Nasional Malang sebagai Lembaga pendidikan yang unggul dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi terapan dan seni, serta peningkatan kualitas sumberdaya manusia yang berbudi luhur, berjiwa kewirausahaan, professional, dan berwawasan global

### MISI

- Menyelenggarakan pendidikan akademik dan vokasi yang professional dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi terapan, dan seni yang unggul.
- Menyelenggarakan dan mengembangkan penelitian yang inovatif, kreatif, produktif, dan relevan dengan kebutuhan masyarakat dalam rangka pembangunan bangsa.
- Menyelenggarakan penyebaran informasi serta pelayanan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.
- Mengembangkan sikap kewirausahaan dan kemandirian di bidang kerakyasaan serta penerapan teknologi sesuai tuntutan pasar kerja nasional dan global.
- Mengembangkan serta menjaga nilai etika akademis dan citra Institut Teknologi Nasional Malang

### SARANA & PRASARANA PENUNJANG

Untuk memperlancar proses belajar mengajar jurusan Teknik Geodesi telah dilengkapi beberapa pendukung sebagai berikut:

1. **Laboratorium Ukur Tanah dan Geodesi Satelit**
2. **Laboratorium Hidrografi**
3. **Laboratorium Fotogrametri**
4. **Laboratorium SIG dan Penginderaan Jauh**
5. **Ruang Kuliah Multimedia**

### PERANGKAT SURVEI PEMETAAN



- Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
- Kamera Digital DSLR
- Summit Evolution
- 20 Unit Komputer dengan Spesifikasi Tinggi

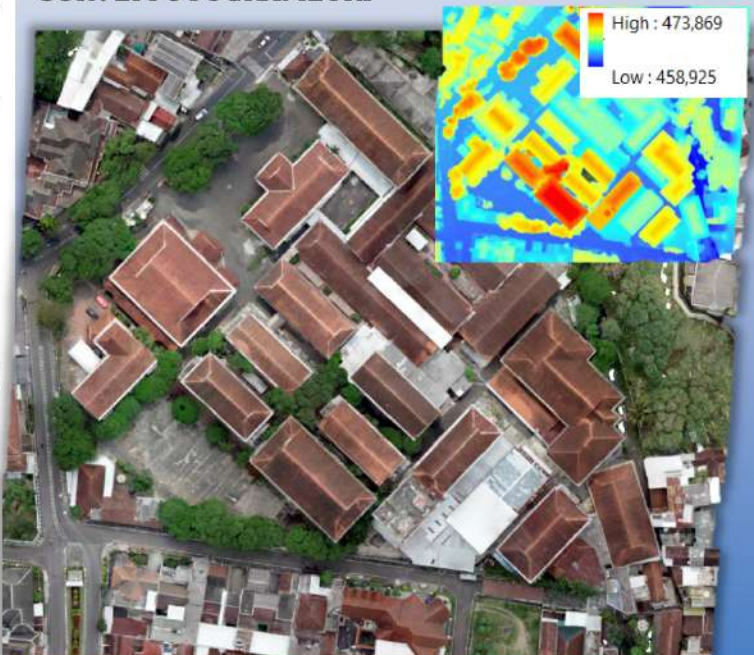
- GPS Geodetic
- Waterpass
- Theodolite
- Total Station

- Automatic Tide Gauge
- Totis Software
- Echosounder Single Beam
- USV

### TERESTRIS



### SURVEI FOTOGRAMETRI



## Program Studi

# Teknik Geodesi (S1)

**Akreditasi (Baik Sekali)**

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Malang

Jalan Bendungan Sigura-gura No. 2,  
Telp. (0341) 551431 Fax. (0341) 553015,  
Malang 66145

[www.geodesi.itn.ac.id](http://www.geodesi.itn.ac.id)





## PROSPEK DAN PELUANG KERJA

Lulusan sarjana Teknik Geodesi ITN Malang telah banyak bekerja di dalam dan luar negeri, seperti:

### LEMBAGA PEMERINTAHAN:

- Departemen Perhubungan dan Telekomunikasi
- Departemen Dalam Negeri
- Departemen Kelautan dan Perikanan
- Departemen Pekerjaan Umum
- Departemen Kehutana
- Badan Pertanahan Nasional (BPN)
- Badan Informasi Geospasial (BIG)
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
- Pusat Hidrografi dan Oseanografi Angkatan Laut
- Dinas Survei dan Pemotretan Udara TNI AU
- Topografi Angkatan Darat (DIRTOPAD)

### PERUSAHAAN SWASTA

- Perusahaan Pertambangan
- Perusahaan Survey dan Pemetaan

### PROFESIONAL

- Konsultan
- Kontraktor
- Wira Usaha
- Freelance

### AKADEMISI

- Dosen
- Peneliti

### LUAR NEGERI

- UTEC Singapura
- Hydro Project Singapura
- Fugro Middle East

## KERJASAMA

Kementerian ATR BPN, Pemkot. Malang, Pemkab. Malang, Pemkab. Lamongan, Pemkab. Mahakam Ulu, Pemkab. Sumba Timur, Pemkab. Sumba Tengah, Pemkab. Sumba Barat Daya, Pemkab. Flores Timur, SuperMap Software Co., Ltd



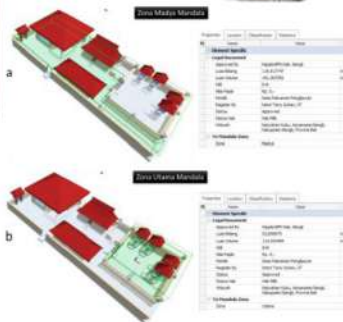
### Contact Person :

Fransisca Dwi A, ST., MEng ☎ (0813 5700 1241)  
 Masrurotul Ajiza, S.Pd., M.Pd ☎ (0838 3471 6663)

## PEMINDAIAN DAN PEMODELAN 3D (CityGML & BIM)



Data Point Clouds



Pemanfaatan BIM dalam Manajemen Informasi Kadaster 3D

## KEGIATAN MAHASISWA MELALUI HIMPUNAN MAHASISWA GEODESI (HMG) ITN MALANG



### PRESTASI MAHASISWA



Pacasop Team



Bernika Natasya Ifada

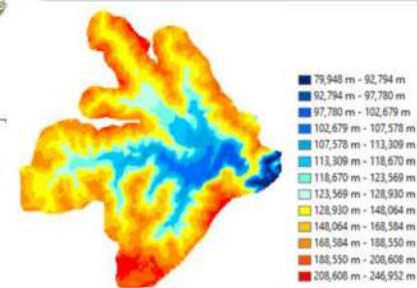
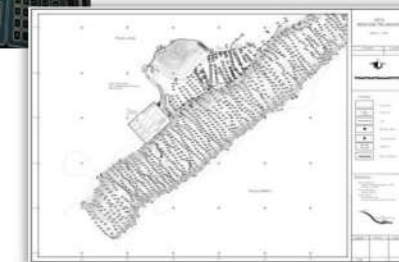
## SURVEY HIDROGRAFI



Praktikum Matra Laut di Pantai Sendang Biru



Pemeruman di kawasan perairan dangkal



## REMOTE SENSING & SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS



Pemanfaatan Citra Satelit untuk pembuatan Peta Desa

