



FORM K

## BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada Hari / Tanggal : Rabu / 29 Juli 2020

Jam : 13.00 – 15.00

Tempat : Ruang 3

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir :

Judul : Pemanfaatan Data Citra Satelit Multitemporal Untuk Identifikasi Potensi Tanah Longsor Di Lereng Gunung Bromo Kabupaten Pasuruan

Nama : Rizqi Malik Akbar

NRP : 03311540000075

Bidang Keahlian : Geodesi Lingkungan

### HASIL EVALUASI

Lulus dengan perbaikan/revisi TA

Mengulangi presentasi Ujian TA

Dosen Penguji :

| No. | Nama | Tanda Tangan | No. | Nama | Tanda Tangan |
|-----|------|--------------|-----|------|--------------|
|     |      |              |     |      |              |
|     |      |              |     |      |              |
|     |      |              |     |      |              |

Mengetahui  
Sekretaris Departemen I Teknik Geomatika,

Hapi Hapsari Handayani, ST, M.Sc, Ph.D.  
NIP. 19781212 200501 2 001

Surabaya, 29 Juli 20 20  
Ketua Sidang,

Akbar Kurniawan, ST, MT  
NIP. 198605182012121002

## LAMPIRAN : Lembar Terpisah Perbaikan / Penyempurnaan T.A ( FORM K )

### 1. Pak Lalu M Jaelani,S.T.,M.Sc.,Ph.D.

- Tanda baca pada laporan diperhatikan lagi
- Kenapa memilih citra pada tahun dan bulan tersebut?
- Apabila data hanya 1 bulan, tdk bisa diekstrapolasi menjadi data 1 tahun
- Data curah hujan apakah data bulanan atau data tahunan? Karena berbeda nilai data tahunan dan data bulanan, ada 2 paper Pak Jaelani untuk pemilihan data curah hujan ini
- Apabila tidak ada data perbulan, bisa menggunakan data tahunan, tapi dibagi 6 bulan saja,> proporsional pada bulan basah saja
- Perlu diperhatikan kembali data curah hujannya
- Jumlah stasiun seperti apa, dan datanya apakah bulanan atau tahunan?
- Perlu diplot koordinat stasiun curah hujannya pada peta curah hujan
- Kartografis perlu diperhatikan untuk peta curah hujan, jenis tanah, tutupan lahan dll, terutama untuk pewarnaan maupun gradasi.

### 2. Pak M Rohmaneo D,S.T.,M.Sc.

- Pada rumusan masalah, “bagaimana peran parameter tanah longsor” padahal hanya menggunakan 1 sumber, apa bisa dijelaskan maksudnya?
- Kenapa mengambil tema tanah longsor untuk daerah tersebut?
- PVMBG ada website mencatat katalog longsor di indonesia, bisa digunakan untuk validasi
- Di cek kembali nama pada Gambar, Tabel dan daftar isi
- Cek posisi permukiman pada peta potensi, apakah lokasi nya dekat.

### 3. Bu Nurwatik,S.T.,M.Sc.

- Abstrak : pada kata kunci berbbeda dengan isi abstrak
- Daftar isi, daftar tabel diseragamkan font nya
- Metode yg digunakan belum dituliskan pada latar belakang: skoring/AHP/ apa?
- Rumusan masalah dengan tujuan dan kesimpulan **tidak sinkron**, disesuaikan dengan proses yg sudah dilakukan > bagaimana menghitung...?? untuk pembuatan peta potensi tanah longsor
- Pada Tinjauan Pustaka, harus dilengkapi kembali, terutama terkait metode dan model matematik.

- Pada Diagram Alir : proses koreksi geometrik dimasukkan pada bab III, Metodologi
- Apa yg dimaksud dengan pembobotan?
- Diperjelas kembali analisa spasial yg digunakan pada bab III dan tahapan2 yg ada pada metodologi
- Analisa di Bab IV ditambahkan, terutama pada masing2 gambar
- Saran : seharusnya berkaitan dengan proses / metodologi untuk penelitian berikutnya.
- Sinkronkan kesimpulan dengan analisa yg dilakukan

4. Akbar K.S.T.,M.T.

- Pemanfaatan Data Satelit, manfaatnya belum dimunculkan pada analisa: skala, resolusi dsb
- Perbaikan pada tinjauan pustaka dan analisa diperdalam



FORM

L

## LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

DIAJUKAN OLEH :

Nama : Rizqi Malik Akbar  
NRP : 03311540000075  
Bidang Keahlian : Geodesi Lingkungan  
Judul T.A : Pemanfaatan Data Citra Satelit Multitemporal Untuk Identifikasi Potensi Tanah Longsor Di Lereng Gunung Bromo Kabupaten Pasuruan

Surabaya, 10 Agustus 2020

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Sekretaris Departemen I  
Teknik Geomatika,

Akbar Kurniawan, ST, MT  
NIP.19860518 201212 1 002

.....  
NIP.

Hepi H. Handayani, ST, M.Sc, Ph.D.  
NIP. 19781212 200501 2 001

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

Dosen Penguji 3

  
Lalu M. Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D  
NIP.19801221 200312 1 001  
M. Rohmaneo Darminto, ST, MSc  
NIP.19910111 201504 2 001

Nurwatik, ST, MSc  
NIP. 19922019 12079