

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Dengan ini saya,

Nama : Ahmad Fathu Rizqon

No. Mahasiswa : 612215027

Menyetujui untuk memberikan hak bebas royalti non eksklusif kepada Institut Teknologi Nasional Yogyakarta atas karya ilmiah saya yang berjudul : Arahan Pengembangan Infrastruktur Mitigasi Bencana Di Kabupaten Manggari Barat.

Dengan hak tersebut, ITNY berhak untuk menyimpan, mengalih media/format, mengelola, mendistribusikan, dan mempublikasikan karya ilmiah tersebut untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Yogyakarta, 14 Februari 2020

Yang menyatakan



(Ahmad Fathu Rizqon)

PERNYATAAN PERSETUJUAN MASA RETENSI DOKUMEN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya,

Nama : Ahmad Fathu Rizqon

No. Mahasiswa : 612215027

Menyetujui masa retensi penyimpanan dokumen tugas akhir saya dengan judul : Penentuan Jalur Alternatif di Kawasan Rawan Bencana Longsor Pada Jalur Penghubung Jogja-Wonosari Menggunakan Metode Network Analysis

Adalah selama 5 tahun sejak tanggal tercantum dalam lembar pengesahan, yaitu hingga tanggal

Dengan demikian, sesudah masa retensi tersebut berakhir penanganan dokumen Tugas Akhir sepenuhnya menjadi hak Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITNY.

Yogyakarta, 14 Februari 2020

Yang menyatakan



(Ahmad Fathu Rizqon)

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Fathu Rizqon
No. Mahasiswa : 612215027
Judul TA : Penentuan Jalur Alternatif di Kawasan Rawan Bencana Longsor Pada Jalur Penghubung Jogja-Wonosari Menggunakan Metode Network Analysis

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis tugas akhir ini benar-benar saya kerjakan sendiri, bukan merupakan plagiarism. Segala pernyataan atau kutipan yang saya ambil dari sumber lain telah saya sebutkan sumbernya dengan jelas.

Bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dan kenyataan ini, saya bersedia diproses dan menerima sanksi sesuai keputusan institut.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi mengatakan integritas akademik di institusi ini.

Yogyakarta, 14 Februari 2020

Saya menvatakan

METERAI
TEMPEL

7F636AHF104743644

6000
ENAM RIBU RUPIAH

AHMAD FATHU RIZQON

BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

Telah dilaksanakan sidang pendadaran Tugas Akhir dengan judul "**Penentuan Jalur Alternatif di Kawasan Rawan Bencana Longsor Pada Jalur Penghubung Jogja-Wonosari Menggunakan Metode Network Analysis**". Sidang tersebut dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 12 Februari 2020
 Waktu : 11.00 WIB
 Tempat : Ruang Pendadaran Lantai 5 Gedung Rektorat ITNY

Sidang ini dihadiri,

- Dosen Penguji :
 1. Ibu Solikhah Retno Hidayati, S.T., M.T.
 2. Ibu Lulu Mari Fitria, S.T., M.Sc.
 3. Bapak Hatta Efendi, S.T., M.Eng.
- Penyaji :
 Ahmad Fathu Rizqon (NIM. 612215027)

Dalam sidang pendadaran tersebut, telah dilaksanakan presentasi oleh penyaji yang dilanjutkan dengan pertanyaan dan masukan dari dosen penguji dengan uraian sebagai berikut:

1. Bapak Hatta Efendi, S.T., M.Eng.

- **Masukan**
 - a. Konsep rawan longsor diperjelas
 - b. Sumber untuk justifikasi professional
 - c. Data overlay semua kriteria longsor
 - d. Kesimpulan peneliti pada tinjauan pustaka
 - e. substansi
- **Pertanyaan**
 - a. Pengetahuan penyaji tentang konsep rawan longsor
- **Jawaban**
 Konsep rawan longsor terdiri dari beberapa kriteria, diantaranya adalah jenis tanah, kelerengan, curah hujan dan kondisi kawasan rawan bencananya yang masuk ke dalam kategori kawasan longsor.

2. Ibu Lulu Mari Fitria, S.T., M.Sc.

- **Masukan**
 - a. Wilayah diperluas
 - b. Overlay KRB dan jalur alternative
 - c. Arahkan untuk menggunakan jalur alternative diperincikan
- **Pertanyaan**
 - a. Pengetahuan penyaji tentang jalur alternative
- **Jawaban**
 jalur alternative adalah jalur pendamping atau jalur cadangan untuk menggantikan jalur utama jika terjadi suatu hambatan atau halangan. Jalur alternative menjadi pilihan jika pad jalur utama tidak bisa diakses.

3. Ibu Solikhah Retno Hidayati, S.T., M.T.

- **Masukan**
 - a. Permasalahan di wilayah studi diperjelas
 - b. Waktu tempuh
 - c. Penambahan titik henti di jalur alternative

d. Aspek lain yang penting dari segi efisiensi waktu

- **Pertanyaan**

a. Seberapa penting jalur alternatif tersebut

- **Jawaban**

Jalur alternatif yang ada di lokasi wilayah studi penting untuk menggantikan jalur eksisting yang terdapat titik longsor. Hal ini membantu pengguna jalan tetap dapat melakukan pergerakan dari Jogja ke Wonosari dengan menggunakan jalur alternatif.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai acuan untuk perbaikan selanjutnya dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.

Yogyakarta, 13 Februari 2020

Penyaji

Ahmad Fathu Rizqon
NIM 612215027

()

Dosen Penguji:

1. Ibu Solikhah Retno Hidayati, S.T., M.T
NIK. 1973 0202

()

2. Ibu Lulu Mari Fitria, S.T., M.Sc.
NIK. 19730267

()

3. Bapak Hatta Efendi, S.T., M.Eng.
NIK 1973 0317

()