ESTIMASI SUMBER TEKANAN MAGMA GUNUNG API SINABUNG PADA ERUPSI 09 JUNI 2019 MENGGUNAKAN MODEL MOGI

SKRIPSI

itenas library

Oleh:

MUHAMAD KAMIL
232015037

PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020

ESTIMASI SUMBER TEKANAN MAGMA GUNUNG API SINABUNG PADA ERUPSI 09 JUNI 2019 MENGGUNAKAN MODEL MOGI

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Geodesi

itenas library

Oleh:

MUHAMAD KAMIL
232015037

PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Kamil

NIM : 232015037

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

"ESTIMASI SUMBER TEKANAN MAGMA GUNUNG API SINABUNG PADA ERUPSI 09 JUNI 2019 MENGGUNAKAN MODEL MOGI"

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

itenas library

Bandung, 30 September 2020

Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL

8BC57AHF625588643

6000

ENAM RIBU RUPIAH

Muhamad Kamil

NRP. 232015037

ESTIMASI SUMBER TEKANAN MAGMA GUNUNG API SINABUNG PADA ERUPSI 09 JUNI 2019 MENGGUNAKAN MODEL MOGI

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana
pada
Program Studi Teknik Geodesi
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, September 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T
NIP : 120180510

Dosen Pembimbing II

Dr. Estu Kriswati, S.T., M.Sc
NIP : 196905171997032001

Program Studi Teknik Geodesi
Ketua,

Ir. M. A. Basyid, M.T
NIP : 119930303

itenas library

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Muhamad Kamil
NIM	: 232015037
Program Studi	: Teknik Geodesi
Fakultas	: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis karya	: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

ESTIMASI SUMBER TEKANAN MAGMA GUNUNG API SINABUNG PADA ERUPSI 09 JUNI 2019 MENGGUNAKAN MODEL MOGI

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bandung, 30 September 2020
Yang menyatakan

Muhamad Kamil
NRP. 232015037

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah swt, atas segala karunia dan ridho-Nya, akhirnya buku tugas akhir ini dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Pendidikan Sarjana Strata Satu pada Jurusan Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Bandung.

Pada kesempatan ini ucapan terima kasih di samapaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, terutama kepada:

1) Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T. selaku Dekan FTSP Institut Teknologi Nasional Bandung.
2) Moch. Abdul Basyid, Ir., M.T. selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Dan selaku Ketua Program Studi Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Bandung juga sekaligus dosen wali.
3) Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan masukan dan arahan dalam penyelesaikan Tugas Akhir ini.
4) Dr. Estu Kriswati, S.T, M.Sc. selaku dosen Pembimbing dari PVMBG yang selalu memberikan masukan dan arahan dalam pengolahan data deformasi.
5) Ni Made Rai Ratih C.P., Ir., M.Si. selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6) Indrianawati, S.T.,M.T., selaku koordinator Tugas Akhir.
7) Dosen Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Bandung yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan serta ilmu yang bermanfaat bagi saya.
8) Staf dan Karyawan Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional Bandung yang telah membantu kelancaran pada proses pelaksanaan Tugas Akhir.
9) Kepada Orang tua atas kasih sayang, dukungan dan do’a.

10) Ghina Syafira Shofa, Herdita, Faizal, Firman, Ichsan, Aditya, Fazri, Azka, Rizal dan teman-teman Kons Lasvegasck yang sudah menemani penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
11) Rekan mahasiswa Teknik Geodesi Itenas angkatan 2015 dan seluruh anggota Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi (HMGD) Itenas.

Atas segala bantuan yang diberikan sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Semoga laporan praktik kerja ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Bandung, 30 September 2020

Muhamad Kamil
NRP. 232015037

itenas library