

**KAJIAN SPASIAL SEBARAN DAERAH RAWAN  
LONGSOR PADA KAWASAN BANDUNG UTARA  
(Studi Kasus: Kabupaten Bandung Barat, Kecamatan  
Lembang dan Kecamatan Parongpong)**

**SKRIPSI**



Oleh:

**NURUL MUHAMAD IRVA**  
**232016042**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2021**

**KAJIAN SPASIAL SEBARAN DAERAH RAWAN  
LONGSOR PADA KAWASAN BANDUNG UTARA  
(Studi Kasus: Kabupaten Bandung Barat, Kecamatan  
Lembang dan Kecamatan Parongpong)**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh  
gelar Sarjana Teknik pada program studi Teknik Geodesi**



**Oleh:**

**NURUL MUHAMAD IRVA**

**232016042**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2021**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurul Muhamad Irva

NRP : 232016042

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir/Skripsi :

**“Kajian Spasial Sebaran Daerah Rawan Longsor Pada Kawasan Bandung Utara (Studi Kasus: Kabupaten Bandung Barat, Kecamatan Lembang Dan Kecamatan Parongpong)”**

sepenuhnya merupakan karya sendiri, tidak ada bagian didalamnya 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.

Bandung, 30 November 2020

Yang membuat pernyataan



Nurul Muhamad Irva

232016042

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN SPASIAL SEBARAN DAERAH RAWAN  
LONGSOR PADA KAWASAN BANDUNG UTARA  
(Studi Kasus: Kabupaten Bandung Barat, Kecamatan  
Lembang dan Kecamatan Parongpong)**

**SKRIPSI**

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

Bandung, 30 November 2020

Mengetahui/ Menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Aprilana, Ir., M.T.**

NPP: 119890203

**Program Studi Teknik Geodesi  
Ketua,**



**M. Abdul Basvid, Ir., M.T.**

NPP : 119930303

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Swt, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Kajian Spasial Sebaran Daerah Rawan Longsor Pada Kawasan Bandung Utara (Studi Kasus: Kabupaten Bandung Barat, Kecamatan Lembang Dan Kecamatan Parongpong)”**. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak, oleh karenanya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada :

1. Bapak M.A. Basyid, Ir., M.T., Ketua Program Studi Teknik Geodesi Itenas.
2. Bapak Aprilana, Ir. M.T. selaku dosen pembimbing
3. Ibu Indrianawati, S.T., M.T. Koordinator tugas akhir
4. Ibu Dr.rer.nat, Dian N.H, S.Si.,M.T. dan Ibu Nurul Yuhanafia S.T.,M.T. selaku dosen penguji.
5. Kedua orang tua dan keluarga.
6. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Geodesi Itenas angkatan 2016.

Penulis menyadari laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dikemudian hari dan dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Bandung, 30 November 2021

Nurul Muhamad Irva  
232016042



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Nurul Muhamad Irva  
NIM : 232016042  
Program Studi : Teknik Geodesi  
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 skripsi saya yang berjudul:

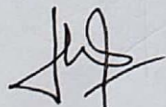
**“Kajian Spasial Sebaran Daerah Rawan Longsor Pada Kawasan Bandung Utara (Studi Kasus: Kabupaten Bandung Barat, Kecamatan Lembang Dan Kecamatan Parongpong)”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional Bandung berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bandung Pada Tanggal: 30 November 2020

Yang Menyatakan



(Nurul Muhamad Irva)