

**ANALISIS SPASIAL SEBARAN KONDISI RESAPAN  
AIR PADA PENGGUNAAN LAHAN DAN ZONASI DI  
KAWASAN BANDUNG UTARA  
(STUDI KASUS : KOTA CIMAHI)**

**SKRIPSI**



Oleh:

**GHINA SYAFIRA SHOFA**  
**232016004**

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

**ANALISIS SPASIAL SEBARAN KONDISI RESAPAN  
AIR PADA PENGGUNAAN LAHAN DAN ZONASI DI  
KAWASAN BANDUNG UTARA  
(STUDI KASUS : KOTA CIMAHI)**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**Ghina Syafira Shofa  
232016004**

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

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ghina Syafira Shofa  
NIM : 232016004

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

**“ANALISIS SPASIAL SEBARAN KONDISI RESAPAN AIR PADA  
PENGUNAAN LAHAN DAN ZONASI DI KAWASAN BANDUNG  
UTARA (Studi Kasus : Kota Cimahi)”**

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.

Bandung, 30 September 2020

Yang membuat pernyataan

  
Ghina Syafira Shofa  
NRP. 232016004

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS SPASIAL SEBARAN KONDISI RESAPAN**  
**AIR PADA PENGGUNAAN LAHAN DAN ZONASI DI**  
**KAWASAN BANDUNG UTARA**  
**(Studi Kasus : Kota Cimahi)**

**SKRIPSI**

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

Bandung, 29 Agustus 2020

Mengetahui/ Menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Aprilana, Ir., M.T.**  
NIP : 1.1989.02.03

Ketua,

Program Studi Teknik Geodesi



**M. Abdul Basvid, Ir., M.T.**  
NIP : 1.1993.03.03

Institut Teknologi Nasional

iii

Institut Teknologi Nasional

iii

## KATA PENGANTAR


Puji syukur kehadiran Allah SWT atas nikmat yang telah dilimpahkan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Spasial Sebaran Resapan Air Pada Penggunaan Lahan Dan Zonasi Di Kawasan Bandung Utara (Studi Kasus: Kota Cimahi)**”. sesuai batas yang ditentukan. Laporan Tugas Akhir ini salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu Srogram Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional.

Pada penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. M. Abdul Basyid, Ir., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Geodesi Itenas.
2. Aprilana, Ir., M.T., selaku Dosen Pembimbing dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Skripsi.
3. Rika Hernawati, S.T., M.T. selaku Dosen Wali.
4. Rinaldy, S.T., M.T. dan Dr.rer.nat, Dian Noor Handiani S.Si, M.T. Selaku Dosen Penguji.
5. Indrianawati, S.T., M.T. selaku Koordinator Skripsi.
6. Kedua orangtua, beserta keluarga yang selalu memberikan do’a restu, dukungan moril dan materil.
7. Muhamad Kamil, Septya Dwi Putri, Fahmi Shidqi dan Ninda Evrilia yang sudah memberikan semangat dalam penulisan Tugas Akhir

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu saran dan kritikan akan sangat dihargai. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, 30 September 2020

  
Ghina Syafira Shofa  
232016004

Institut Teknologi Nasional

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

---

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

Nama : Ghina Syafira Shofa  
NIM : 232016004  
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 Noneklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

**“Analisis Spasial Sebaran Kondisi Resapan Air Pada Penggunaan Lahan Dan Zonasi Di Kawasan Bandung Utara (Studi Kasus: Kota Cimahi)”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/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.

Dibuat di: Bandung

Pada Tanggal: 30 September 2020

Yang Menyatakan



(Ghina Syafira Shofa)