

**ANALISIS SPASIAL AREA RAWAN BANJIR
PADA KAWASAN BANDUNG UTARA
DI KOTA CIMAHI, JAWA BARAT
(Studi Kasus: Kecamatan Cimahi Utara dan Cimahi Tengah)**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD IQBAL ARDIANSYAH
232016033

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

**ANALISIS SPASIAL AREA RAWAN BANJIR
PADA KAWASAN BANDUNG UTARA
DI KOTA CIMAHI, JAWA BARAT
(Studi Kasus: Kecamatan Cimahi Utara dan Cimahi Tengah)**

SKRIPSI

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



Oleh:

MUHAMMAD IQBAL ARDIANSYAH
232016033

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Iqbal Ardiansyah
NRP : 232016033

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir/ Skripsi:

“Analisis Spasial Area Rawan Banjir pada Kawasan Bandung Utara di Kota Cimahi, Jawa Barat (Studi Kasus: Kecamatan Cimahi Utara dan Cimahi Tengah)”

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, 29 September 2020

Yang membuat pernyataan



Muhammad Iqbal Ardiansyah
232016033

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS SPASIAL AREA RAWAN BANJIR
PADA KAWASAN BANDUNG UTARA
DI KOTA CIMAHI, JAWA BARAT
(Studi Kasus: Kecamatan Cimahi Utara dan Cimahi Tengah)

SKRIPSI

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

Bandung, 29 September 2020

Mengetahui/ Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Aprilana, Ir., M.T.
NIP: 119890203

Program Studi Teknik Geodesi

Ketua,



M. A. Basvid, S.T., M.T
NIP: 1.1993.03.03

Institut Teknologi Nasional

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya dalam penyelesaian penulisan laporan Tugas Akhir penelitian yang berjudul “**Analisis Spasial Area Rawan Banjir pada Kawasan Bandung Utara di Kota Cimahi, Jawa Barat (Studi Kasus: Kecamatan Cimahi Utara dan Cimahi Tengah)**” yang ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu Program Studi Teknik Geodesi, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karenanya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada :

1. Aprilana, Ir. M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan dan masukan bagi penulis dalam penyusunan laporan.
2. M. A. Basyid, S.T., M.T. Ketua Program Studi Teknik Geodesi Itenas.
3. Indrianawati, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Thonas Indra Maryanto, S.Kel., M.T. dan Rika Hernawati, S.T., M.T. selaku dosen penguji.
5. Rika Hernawati, S.T., M.T. selaku dosen wali.
6. Kedua Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan moril dan materil.
7. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Geodesi Itenas 2016 dan HMGD.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, hal itu disadari karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya terhadap keilmuan Sistem Informasi Geografis.

Bandung, 29 September 2020



Muhammad Iqbal Ardiansyah
23201603
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 : Muhammad Iqbal Ardiansyah

NIM : 232016033

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 Area Rawan Banjir pada Kawasan Bandung Utara di Kota Cimahi, Jawa Barat (Studi Kasus: Kecamatan Cimahi Utara dan Cimahi Tengah)”

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: 29 September 2020

Yang Menyatakan

(Muhammad Iqbal A)

Institut Teknologi Nasional