

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
PADA KAWASAN BANDUNG UTARA
MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
(Studi Kasus : Kabupaten Bandung)**

SKRIPSI



Oleh:

BAHARUDIN ALWI
232016113

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

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
PADA KAWASAN BANDUNG UTARA
MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
(Studi Kasus : Kabupaten Bandung)**

SKRIPSI

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



Oleh:

**Baharudin Alwi
232016113**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Baharudin Alwi
NRP : 232016113

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir/Skripsi :

“Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman Pada Kawasan Bandung Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kabupaten Bandung)”

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, 25 September 2020

Yang membuat pernyataan



Baharudin Alwi
232016113

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN
PADA KAWASAN BANDUNG UTARA
MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
(Studi Kasus : Kabupaten Bandung)**

SKRIPSI

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

Bandung, 25 September 2020

Mengetahui/ Menyetujui,

Dosen Pembimbing



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

**Program Studi Teknik Geodesi
Ketua,**



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

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul: “**Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman pada Kawasan Bandung Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Bandung)**”. Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Teknik Strata Satu Jurusan Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional, Bandung. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa pelaksanaan dan penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya khususnya 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. Dr.rer.nat, Dian Noor Handiani S.Si, M.T. selaku Dosen Wali.
4. Indrianawati, S.T., M.T. dan Thonas Indra M., S.Kel., M.T. selaku Dosen Penguji.
5. Indrianawati, S.T., M.T. selaku Koordinator Skripsi.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moril dan materil.
7. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Geodesi Itenas Angkatan 2016

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi yang telah dibuat masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat mendukung atau positif dalam hal menyempurnakan laporan Skripsi ini. Semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait dan yang membutuhkannya.

Bandung, 25 September 2020



Baharudin Alwi

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 : Baharudin Alwi
NIM : 232016113
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 Kesesuaian Lahan Permukiman pada Kawasan Bandung Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Bandung)”

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: 25 September 2020

Yang Menyatakan



(Baharudin Alwi)