

TUGAS AKHIR
STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN GEDUNG
ASIMETRIS 14 LANTAI BERDASARKAN SNI 03-1726-2012
DAN SNI 03-1726-2019

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan pendidikan Program
Sarjana Pada Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh :

Muhammad Reva Ravandira

22 2014 219

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Reva Ravandira
NIM : 222014219

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN GEDUNG ASIMETRIS 14 LANTAI
BERDASARKAN SNI 03-1726-2012 DAN SNI 03-1726-2019

Sepenuhnya adalah 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 saya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 10 Februari 2020



Muhammad Reva Ravandira

HALAMAN PENGESAHAN

**STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN GEDUNG
ASIMETRIS 14 LANTAI BERDASARKAN SNI 03-1726-2012
DAN SNI 03-1726-2019**

SKRIPSI

Oleh :

Muhammad Reva Ravandira

22 2014 219

Telah Disetujui Dalam Ujian Tugas Akhir di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal

Dosen Pembimbing 1



(Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T.)

NIDN : 0423067401

Dosen Pembimbing 2 / Ko-Pembimbing



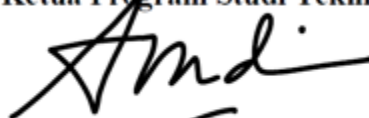
(Euneke Widyaningsih, S.T., M.T.)

NIDN : 0410069201

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal

Mengetahui Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ketua Program Studi Teknik Sipil,



Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom.

NIDN : 0403046802

KATA PENGANTAR

Segala Puji Bagi Allah Tuhan sekalian alam, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini berjudul “Studi Komparasi Gedung Asimetris 14 Lantai Berdasarkan SNI 03-1926-2012 dan SNI 03-1726-2019”. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan Studi Program Pendidikan Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang sangat berjasa dalam doa dan membantu memberikan salam kepada penulis. Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT yang dengan ridho-Nya lah penulis selalu diberkahi dengan hidayah, rezeki, kesehatan, dan ilmu yang bermanfaat untuk dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Ketiga orang tua tersayang, untuk segala doa dan upaya yang tidak terhitung jumlahnya untuk dapat memberikan pendidikan yang layak kepada penulis. Untuk Enin, Nenek dan seluruh keluarga besar yang selalu kuat dan sabar dalam memotivasi penulis untuk dapat segera menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Bernardinus Herbudiman yang terhormat, selaku dosen pembimbing dan merangkap dosen wali yang sejak awal telah memberikan wawasan untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan studi di ITENAS.
4. Bu Euneke Widyaningsih yang terhormat, selaku dosen pembimbing yang selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan memberikan pencerahan kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Bu Amatulhay Pribadi, S.T., M.T. dan Bu Nessa Valiantine, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak saran yang membangun untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Pada Bapak koordinator Tugas Akhir dan staf Tata Usaha Teknik Sipil yang telah membantu segala proses administrasi terkait Tugas Akhir.
7. Udil, Danar, Altie, Baim, Abdan, Thasyia yang selalu siap menjawab banyak pertanyaan dari penulis terkait dengan penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Himpunan Mahasiswa Sipil Itenas dan seluruh rekan Angkatan 2014 yang banyak memberikan wawasan dan pengalaman selama masa studi penulis.
9. Seluruh pihak yang tsecara langsung atau tidak langsung memberikan doa dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini terdapat banyak kekurangan sehubungan dengan masih kurangnya wawasan dan kemampuan penulis. Maka besar harapan penulis agar bisa mendapatkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca laporan ini, agar dapat meningkatkan pemahaman dari penulis dan seluruh pihak yang membaca laporan ini. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Januari 2021



Muhammad Reva Ravandira

 itenas library

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

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

Nama : Muhammad Reva Ravandira
NIM : 22-2014-219
Program Studi : Teknik Sipil
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 karya ilmiah saya yang berjudul:

STUDI KOMPARASI KEBUTUHAN TULANGAN GEDUNG ASIMETRIS 14 LANTAI BERDASARKAN SNI 03-1726-2012 DAN SNI 03-1726-2019

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Eksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan 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: 10 Februari 2021

Yang menyatakan,



Muhammad Reva Ravandira