

**KAJIAN PERHITUNGAN BIAYA UNTUK VARIASI
KONFIGURASI PENULANGAN BERDASARKAN
PADA PERILAKU STRUKTUR GEDUNG
BERTINGKAT BERDINDING GESER**

SKRIPSI



Oleh:

ABDAN THORIQ MUTAWAKIL

222014166

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Abdan Thoriq Mutawakil
NIM : 222014166

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

KAJIAN PERHITUNGAN BIAYA UNTUK VARIASI KONFIGURASI PENULANGAN
BERDASARKAN PADA PERILAKU STRUKTUR GEDUNG BERTINGKAT
BERDINDING GESER

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, Oktober 2020



Abdan Thoriq Mutawakil

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN PERHITUNGAN BIAYA UNTUK VARIASI
KONFIGURASI PENULANGAN BERDASARKAN
PADA PERILAKU STRUKTUR GEDUNG
BERTINGKAT BERDINDING GESER**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung
Bandung, 2 Oktober 2020
Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Nur Laeli Hajati, S.T., M.T.
NIP : 119950802

Dosen Pembimbing II



Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T.
NIP : 119961202

Ketua Program Studi Teknik Sipil,



Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom.
NIP : 119930806

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat, nikmat dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini berjudul **“KAJIAN PERHITUNGAN BIAYA UNTUK VARIASI KONFIGURASI PENULANGAN BERDASARKAN PADA PERILAKU STRUKTUR GEDUNG BERTINGKAT BERDINDING GESER”**. Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Pendidikan Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis menyadari dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tidak semata-mata hasil usaha pribadi, tetapi penulis telah dibantu oleh banyak pihak. Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, rezeki, kekuatan, kesehatan, kasih sayang dan ilmu yang bermanfaat sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan, motivasi dan kasih sayang tulus tanpa henti kepada penulis.
3. Ibu Nur Laeli Hajati, S.T., MT. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Ibu Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T. dan Ibu Erma Desmaliana, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah mengarahkan, memberikan wawasan lebih dan masukan kepada penulis.
6. Bapak Dr. Yuki Achmad Yakin S.T., M.T selaku dosen wali yang telah memberikan masukan dan saran selama masa perkuliahan.

7. Staf Tata Usaha Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional yang telah membantu proses administrasi.
8. Sahabat–sahabat “Pelat A” yang selalu memberikan dorongan dan semangat kepada penulis.
9. Kepada Fadhillah, Sugianto, Ardiansyah, Indra, Wibi, Altie, Suci, Firza.
10. Teman-teman angkatan 2014 Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional Bandung yang selalu memberikan semangat, doa dan motivasi.
11. Keluarga Himpunan Mahasiswa Sipil Institut Teknologi Nasional Bandung.
12. Seluruh pihak yang secara langsung atau tidak langsung turut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan maupun kesalahan sehubungan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Oktober 2020

Penulis