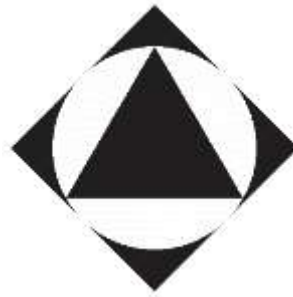


**DESAIN SAMBUNGAN KOLOM MIRING DENGAN
BALOK MENGGUNAKAN METODE *STRUT AND TIE***

SKRIPSI



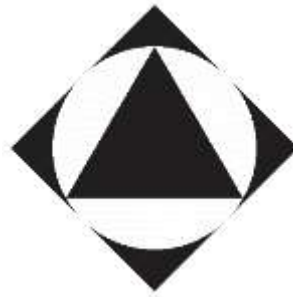
Oleh:

SHIDOY AHMAD RENALDI
222017031

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2021**

**DESAIN SAMBUNGAN KOLOM MIRING DENGAN
BALOK MENGGUNAKAN METODE *STRUT AND TIE***

SKRIPSI



Oleh:

SHIDOY AHMAD RENALDI
222017031

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Shidqy Ahmad Renaldi

NIM : 22-2017-031

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

DESAIN SAMBUNGAN KOLOM MIRING DENGAN BALOK
MENGUNAKAN METODE *STRUT AND TIE*

seungguhnya 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 hukuman yang berlaku.

Bandung, September 2021



Shidqy Ahmad Renaldi

HALAMAN PENGESAHAN

**DESAIN SAMBUNGAN KOLOM MIRING DENGAN
BALOK MENGGUNAKAN METODE *STRUT AND TIE***

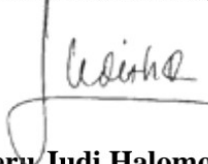
SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Mamperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Sipil
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, September 2021

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Heru Judi Halomoan Gultom, ST., MT.
NIDN/NIDK : 8875740017

Dosen Ko Pembimbing



Badriana Nuranita, S.T., M.T.
NIDN/NIDK : 0418109104

**Program Studi Teknik Sipil
Ketua,**



Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom
NIDN/NIDK : 0403046802

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah AWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“DESAIN SAMBUNGAN KOLOM MIRING DENGAN BALOK MENGGUNAKAN METODE *STRUT AND TIE*”**. 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 proses penyusunan maupun penyelesaian Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, ijin, dan doa yang telah diberikan oleh berbagai pihak kepada saya. Oleh karena itu, saya mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah, kesehatan, rahmat, serta kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua beserta keluarga tercinta yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi, serta kasih sayang kepada saya.
3. Bapak Heru Judi Halomoan Gultom, ST., MT. dan Ibu Badriana Nuranita, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membimbing dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Rekan-rekan yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun senantiasa saya harapkan dalam penyempurnaan laporan ini selanjutnya. Harapan saya adalah semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, khususnya untuk mahasiswa jurusan Teknik Sipil.

Bandung, 3 September 2021

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Shidqy Ahmad Renaldi
NIM : 22-2017-031
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 Noneksklusif** (*Non-exclusiive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

DESAIN SAMBUNGAN KOLOM MIRING DENGAN BALOK MENGGUNAKAN
METODE *STRUT AND TIE*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*databeas*), 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 : 03 September 2021

Yang menyatakan



(Shidqy Ahmad Renaldi)