

**KINERJA STRUKTUR DENGAN KOLOM BULAT DAN
KOLOM PERSEGI PADA STRUKTUR GEDUNG RANCACILI
SILINDER II**

TUGAS AKHIR

“Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Sarjana
Teknik Program Studi Teknik Sipil S1”



Oleh

DINDA MAUDINA

1401649

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

**KINERJA STRUKTUR DENGAN KOLOM BULAT DAN KOLOM
PERSEGI PADA STRUKTUR GEDUNG RANCACILI SILINDER II**

Oleh
Dinda Maudina

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil

© Dinda Maudina 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

DINDA MAUDINA

**KINERJA STRUKTUR DENGAN KOLOM BULAT DAN KOLOM
PERSEGI PADA STRUKTUR GEDUNG RANCACILI SILINDER II**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Drs. Budi Kudwadi, M.T.
NIP. 19630622 199001 1 001

Pembimbing II

Istiqomah, S.T., M.T.
NIP. 19711215 2008312 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Drs. Odih Supratman, S.T., M.T.
NIP. 19620809 199101 1 002

Drs. Rakhmat Yusuf, M.T.
NIP. 19640424 199101 1 001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan lembar pernyataan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini dengan judul “**KINERJA STRUKTUR DENGAN KOLOM BULAT DAN KOLOM PERSEGI PADA STRUKTUR GEDUNG RANCACILI SILINDER II**” beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau tindakan *plagiat* dari sumber lain. Pengutipan materi maupun sumber kajian pendukung lainnya telah sesuai dengan cara-cara dan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap tugas akhir ini.

Bandung, Agustus 2018

Pembuat pernyataan

Dinda Maudina
NIM. 1401649

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Dosen Pembimbing I, Bapak Drs. Budi Kudwadi, M.T. yang telah membimbing dan memberikan arahan untuk penulis serta dapat meluangkan waktu untuk berdiskusi, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Dosen Pembimbing II, Ibu Istiqomah S.T, M.T. yang telah membimbing dan memberikan arahan untuk penulis serta dapat meluangkan waktu untuk berdiskusi, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil, Bapak Drs. Odih Supratman, S.T, M.T. atas bantuannya sehingga dapat terselenggaranya tugas akhir ini.
4. Ketua Program Studi Teknik Sipil, Bapak Drs. Rakhmat Yusuf, M.T. yang telah memberikan ijin dan kemudahan dalam penyelesaian perkuliahan.
5. Dosen pembimbing akademik, Ibu Ir. Rochany Natawidjana, M.T. yang senantiasa mengawasi dan memberikan arahan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Departemen Pendidikan Teknik Sipil, Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indosenesia ilmu yang telah diberikan selama masa studi.
7. PT. Indo Dhea Internusa atas data yang digunakan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Staf tata usaha Departemen Pendidikan Teknik Sipil dan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, atas bantuan administratif selama masa studi.
9. Kakak dan adik penulis, Thia Oktami Dewi dan M. Aditya Prayudi yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi.
10. Teman-teman mahasiswa Departemen Pendidikan Teknik Sipil Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia yang telah bersama-sama berjuang dan saling membantu dalam penyelesaian penelitian, khususnya Hajar, Hanni, Kiki, Rizkita, Ayu, Akhati, Wiwik, Viona, Deasy, Risna.

11. Teman-teman angkatan 2014 yang telah menemani dan memotivasi selama masa studi.
12. Semua pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga penelitian Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Bandung, Agustus 2018

Penulis