

**PENGARUH BEBAN BERLEBIH TERHADAP  
UMUR RENCANA PERKERASAN LENTUR  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE AASHTO 1993**

**SKRIPSI**



Oleh:

**RIZZA ELIA NURIDHA**

**22 2014 117**

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

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama : Rizza Elia Nuridha

NIM : 22-2014-117

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :

Pengaruh Beban Berlebih Terhadap Umur Rencana Perkerasan Lentur Dengan Menggunakan Metode AASHTO 1993

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, 30 September 2020



Rizza Elia Nuridha

NIM: 22-2014117

## HALAMAN PENGESAHAN

# PENGARUH BEBAN BERLEBIH TERHADAP UMUR RENCANA PERKERASAN LENTUR DENGAN MENGGUNAKAN METODE AASHTO 1993

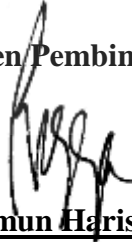
## SKRIPSI

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

Bandung, 30 September 2020

Mengetahui/ Menyetujui

Dosen/Pembimbing



Dr. Samun Harris Ir., MT

(NIP: 119916525)

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Kamaludin, Ir., M.T., M.Kom.

(NIP: 119930806)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini yang berjudul **"PENGARUH BEBAN BERLEBIH TERHADAP UMUR RENCANA PERKERASAN LENTUR DENGAN MENGGUNAKAN METODE AASHTO 1993"**. Tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan studi Program Pendidikan Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional Bandung.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, ijin, dan do'a yang telah diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu seiring rasa syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan sesuai dengan harapan, ucapan dan rasa terima kasih disampaikan kepada:

1. Kedua orang tua serta adik yang tak henti-hentinya memberikan do'a dan semangat serta dukungan baik moril maupun materil.
2. Ibu Emma Akmal, ST., MT., Ph.D. dan Ibu Dr.Eng. Fitri Suciaty, S.Si., M.Si. selaku Dosen Wali yang telah membantu melancarkan proses studi di Jurusan Teknik Sipil sejak awal hingga akhir masa studi.
3. Bapak Dr. Samun Haris, Ir., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan perhatian, serta memberikan banyak ilmu dan membimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Dwi Prasetyanto, Ir., M.T. dan Bapak Barkah Wahyu Widiyanto, S.T.,M.T. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya serta memberikan kritik dan saran yang membangun dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Novia Dwi S.T, Dera Rai Pratami Amd, Aulia Ihsan S.T, Putri Restu Wulansari S.T, Ulfah Padilah S.T, Raden Lauda Mulatief, Teguh Prawito, Adam Zainul, para sahabat terbaik yang selama ini selalu memberikan semangat dan bantuan banyak dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Ibu Yati selaku Staf Tata Usaha yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan segala urusan administrasi di jurusan Teknik Sipil Itenas
7. Adinda Rias Tiara Putri S.T, Nadya Aulya Ramadhiani S.KM, Deassy Nurmalasari S.Pd, Fauziyah Yusuf S.I.Pol., Seska Fuji Anggraeni, Denis Viesta Setiawan yang selalu siap sedia memberikan Semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Kosan Pamel yang selalu memberikan dukungan serta semangat yang tiada hentinya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman sipil 2014 Terimakasih yang telah menemani dan memberikan semangat dari sejak awal studi hingga saat ini.
10. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan semangat, bantuan, dan do'a dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Disadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan maupun kesalahan sehubungan dengan keterbatasan data, waktu, serta kemampuan yang dimiliki. Karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan agar dapat bermanfaat demi kebaikan kemajuan di masa yang akan datang.

Akhir kata,berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Bandung, September 2020