

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN PERKERASAN KAKU PADA
SIMPANG BERSINYAL SETURAN BERDASARKAN
METODE AASHTO 1993 DAN METODE BINA
MARGA 2017
(*DESIGN OF RIGID PAVEMENT AT SETURAN
SIGNALIZED INTERSECTION BASED ON AASHTO
1993 AND BINA MARGA 2017 METHODS*)**

Disusun oleh

**Divia Tanjung Ayu Oktavianadin
13511272**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal
5 Oktober 2018
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing I



Berlian Kushari, S.T., M.Eng.
NIK: 015110101

Penguji I



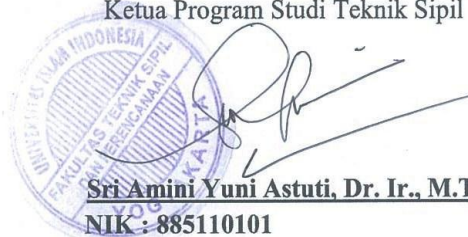
Corry Ya'cub, Ir., M.T.
NIK: 815110102

Penguji II



Subarkah, Ir., M.T.
NIK: 865110101

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T.
NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 8 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



Diva Tanjung Ayu Oktavianadin

(13511272)

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN PERKERASAN KAKU PADA
SIMPANG BERSINYAL SETURAN BERDASARKAN
METODE AASHTO 1993 DAN METODE BINA
MARGA 2017**
*(DESIGN OF RIGID PAVEMENT AT SETURAN
SIGNALIZED INTERSECTION BASED ON AASHTO
1993 AND BINA MARGA 2017 METHODS)*

Disusun oleh

Divia Tanjung Ayu Oktavianadin
13511272

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal
5 Oktober 2018
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing I



Berlian Kushari, S.T., M.Eng.
NIK: 015110101

Penguji I



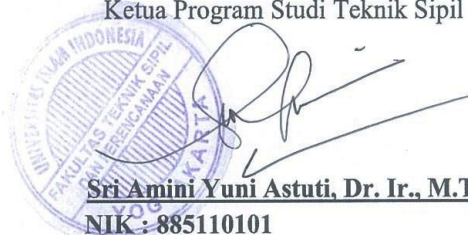
Corry Ya'cub, Ir., M.T.
NIK: 815110102

Penguji II



Subarkah, Ir., M.T.
NIK: 865110101

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil



Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T.
NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 8 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



Diva Tanjung Ayu Oktavianadin

(13511272)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perancangan Perkerasan Kaku pada Simpang Bersinyal Seturan Berdasarkan Metode AASHTO 1993 dan Metode Bina Marga 2017*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Berlian Kushari, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
2. Bapak Corry Ya'cub, Ir.,M.T. selaku dosen penguji I Tugas Akhir,
3. Bapak Subarkah, Ir.,M.T. selaku dosen penguji II Tugas Akhir,
4. Keluarga saya, Bapak H.Hamsarudin, Ibu Hj.Hana Sri Suparni , Mas Oggie dan Dek Gebi yang telah memberikan doa, semangat dan motivasi selama ini,
5. Teman-teman saya (Putri Sarifah, Kinanti Faradiba, Satriono, Mutiara, Putri Arya, Putri Widya dan Allyssa) yang selalu memberikan dukungan, dan
6. Serta semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 8 Oktober 2018

Penulis,



Divia Tanjung Ayu Oktavianadin
(13511272)

