

TUGAS AKHIR

PENGARUH RENDAMAN AIR LAUT TERHADAP KARAKTERISTIK ASPAL PORUS DENGAN DAN TANPA PENAMBAHAN LIMBAH BAN KARET (*IMPACT OF SEAWATER IMMERSION TOWARDS THE CHARACTERICS OF POROUS ASPHALT WITH AND WITHOUT ADDITION OF RUBBER TIRE WASTE*)

Disusun oleh

Oktiva Siwi Tri Mawarni
13511089

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

Diuji pada tanggal 25 juli 2019

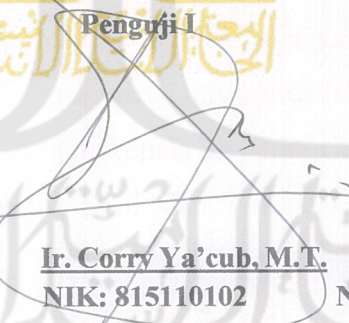
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II


Miftahul Fauziah S.T.,M.T.,Ph.D.
NIK: 955110103


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


Faizul Chasanah, S.T.,M.Sc
NIK: 145110101



Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil


Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti M.T.

NIK: 885110101

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir yang berjudul Pengaruh Rendaman Air Laut Terhadap Karakteristik Aspal Porus Dengan Dan Tanpa Penambahan Limbah Ban Karet. Proposal 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.

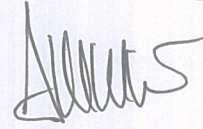
Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Proposal Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D selaku dosen pembimbing Proposal Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Corry Ya'cub, M.T., dan Ibu Faizul Chasanah, S.T., M.Sc., selaku dosen penguji Tugas Akhir.
3. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr.,Ir.,M.T., selaku ketua Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Subarkah, M.T., selaku kepala Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Sukanto dan Pranoto selaku karyawan Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Kedua orang tua dan kakak tercinta yang telah memberikan doa, semangat, motivasi serta dorongan selama ini, dan
7. Semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Yogyakarta, 25 Juli 2019

Penulis



Oktiva Siwi Tri Mawarni

13511089



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Proposal 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 Proposal 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 Proposal 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, 25 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Oktiva Siwi Tri Mawarni

13511089