

## TUGAS AKHIR

### EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BAHAN *ANTI-STRIPPING* *WETFIX BE* TERHADAP KARAKTERISTIK CAMPURAN ASPAL PORUS (*THE EFFECTIVENESS OF USING WETFIX BE ANTI STRIPPING MATERIALS ON CHARACTERISTICS OF POROUS ASPHALT MIXTURE*)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

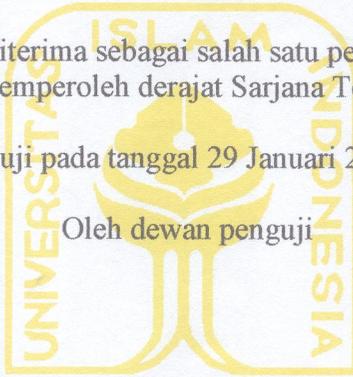
Disusun Oleh:

Matris Derianza Hafidz  
15 511 216

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

Diuji pada tanggal 29 Januari 2020

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

Ir. Subarkah, M.T.  
NIK: 865110101



Mengesahkan

Kemahasiswaan Program Studi Teknik Sipil

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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Matris Derianza Hafidz  
NIM : 15511216  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : Efektivitas Penggunaan Bahan *Anti-Stripping Wetfix Be*  
Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Porus

Dengan penuh kesadaran saya telah memahami sebaik-baiknya dan menyatakan bahwa Tugas Akhir yang saya susun bebas dari segala bentuk plagiat. Apabila pada kemudian hari terbukti adanya indikasi plagiat dalam Tugas Akhir yang saya susun ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 29 Januari 2020  
Yang membuat pernyataan,



Matris Derianza Hafidz  
(15511216)

## DEDIKASI

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَإِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ أُجِيبُ دَعْوَةَ الدَّاعِ إِذَا  
دَعَانِ فَلْيَسْتَجِيبُوا لِي وَلْيُؤْمِنُوا بِلَعَلَّهُمْ يَرْشُدُونَ ﴿١٨٦﴾

“Dan apabila hamba-hamba-Ku bertanya kepadamu tentang Aku, maka (jawablah), bahwasanya Aku adalah dekat. Aku mengabulkan permohonan orang yang berdoa apabila ia memohon kepada-Ku, maka hendaklah mereka itu memenuhi (segala perintah-Ku) dan hendaklah mereka beriman kepada-Ku, agar mereka selalu berada dalam kebenaran.”  
(Q.S. Al-Baqarah : 186)

Dengan Rahmat Allah SWT atas Rahmatnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dengan segala ucapan terima kasih penulis persembahkan tugas akhir ini untuk:

1. Mamah, Bapak dan Adik serta seluruh keluarga penulis yang tidak pernah berhenti dan tak kenal lelah dalam memberikan doa dan dukungan terbesar kepada penulis.
2. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D. sebagai dosen pembimbing yang selalu semangat dan selalu memberikan solusi sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
3. Seluruh teman dan sahabat, khususnya keluarga “SIMALAS” yang bersama-sama berjuang dalam meraih ilmu di kampus perjuangan, yang selalu mempertanyakan *progress* tugas akhir, yang selalu mengingatkan waktu daftar sidang, yang selalu membantu, dan memberikan dukungannya hingga akhir.

Terimakasih penulis ucapkan, karena semua hal baik yang penulis alami merupakan doa-doa mereka yang didengar Allah SWT.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kepada sang kholik tuhan semesta alam, karena dengan rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tingkat sarjana dengan judul Efektivitas Penggunaan Bahan *Anti-Stripping Wetfix Be* Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Porus. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada tingkat sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

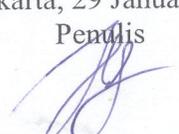
Dalam penyusunan tugas akhir ini banyak hambatan yang dihadapi oleh penulis, namun berkat doa, dukungan, saran, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang senantiasa memberikan bimbingan, pengarahan dan dukungan demi terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak/Ibu dosen penguji Tugas Akhir, yang selalu memberikan banyak masukan, kritik maupun saran, dan memberikan evaluasi agar lebih baik di kemudian hari.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Dan seluruh pihak yang telah mendukung terselesaikannya Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta, 29 Januari 2020

Penulis

  
Matris Derianza Hafidz  
(15511216)