

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN KINERJA CAMPURAN *HOT ROLLED ASPHALT (HRA)* DENGAN BAHAN IKAT ASPAL PEN 60/70 DAN ASPAL RETONA BLEND 55 DENGAN VARIASI DURASI RENDAMAN AIR LAUT (*COMPARISON HOT ROLLED ASPHALT PERFORMANCE USING ASPHALT PEN 60/70 AND RETONA BLEND 55 WITH SEA WATER DURATION*)

disusun oleh :

ISLAM
Bayu Aditya Pratama
12511075

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

diuji pada tanggal 21 April 2017

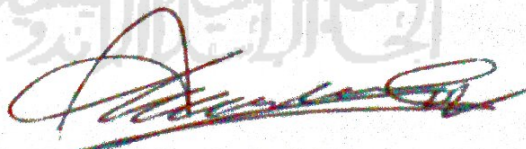
oleh Dewan Penguji

Penguji I



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.

Penguji II



Ir. Subarkah, M.T.


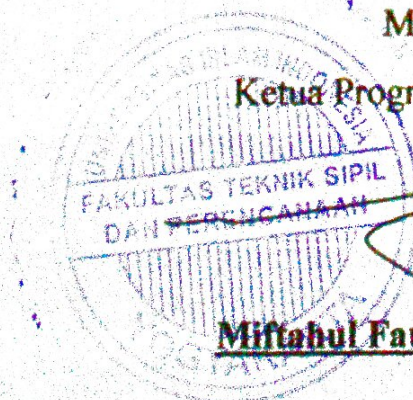
Penguji II



Faizul Chasanah, S.T., M.Sc.

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

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 seluruhnya 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 dikemudian 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, 21 April 2017

Yang membuat pernyataan,

METERAI
TEMPEL

9583FAEF268205180

6000
ENAM RIBU RUPIAH

Bayu Aditya Pratama

(12511075)

DEDIKASI

Saya dedikasikan Tugas Akhir ini kepada:

1. Ibu dan Bapak, yang senantiasa memberi doa, semangat, motivasi, dan juga uang bulanan.
2. Bapak/Ibu Dosen dan seluruh karyawan. Terimakasih telah menciptakan suasana yang nyaman, kondusif dan dialektis.
3. Teman-teman seperjuangan Teknik Sipil 2012.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir tentang *Perbandingan Kinerja Campuran Hot Rolled Asphalt (HRA) dengan Bahan Ikat Aspal Pen 60/70 dan Aspal Retona Blend 55 dengan Variasi Durasi Rendaman Air Laut*.

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

1. Ibu dan Bapak yang selalu memberi doa, motivasi dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Ir. Subarkah, MT selaku Kepala Laboratorium Jalan Raya, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Sukamto HM dan Bapak Pranoto selaku karyawan Laboratorium Jalan Raya, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. PT. Olah Bumi Mandiri yang telah menghibahkan aspal Retona Blend 55.
6. Teman-teman angkatan 2012 yang selalu membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis,


Bayu Aditya Pratama

12511075