

TUGAS AKHIR

**KINERJA CAMPURAN STONE MATRIX ASPHALT
DENGAN BAHAN IKAT ASPAL PERTAMINA
PEN 60/70 DENGAN FILLER ABU SEKAM PADI
AKIBAT LAMA RENDAMAN AIR LAUT
(PERFORMANCE OF STONE MATRIX ASPHALT
SUBMERGED IN SEAWATER BY USING
PERTAMINA PEN 60/70 MIXTURE BY USING
RICE HUSK ASH A FILLER)**

Disusun oleh

Hanan Haura' Banafsaj
14511067

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

Diuji pada tanggal 26 Oktober 2018

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



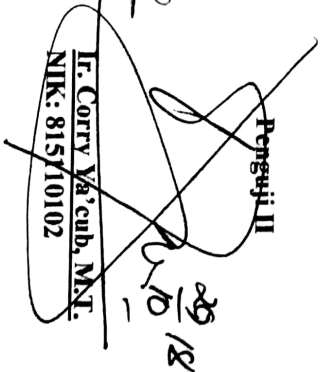
Mifahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 955110103

Penguji I



T. Subarkah, M.T.
NIK: 865110101

Penguji II

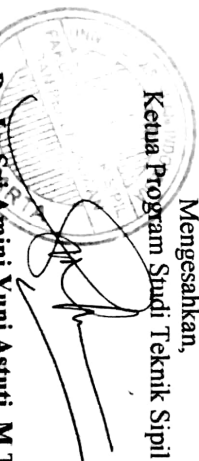


25/10/18

I. Corry Ya'cob, M.T.
NIK: 815710102

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 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, 26 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



Hanan Haura' Banafsaj

(14511067)

KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Kinerja Campuran Stone Matrix Asphalt Dengan Bahan Ikat Aspal Pertamina Pen 60/70 Dengan Filler Abu Sekam Padi Akibat Lama Rendaman Air Laut*. 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.
2. Bapak Ir. Subarkah, MT., selaku Kepala Laboratorium Jalan Raya dan selaku dosen penguji Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Corry Ya'cub, M.T., selaku dosen penguji Tugas Akhir
4. Bapak Sukanto HM dan Bapak Pranoto, selaku laboran Laboratorium Jalan Raya, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D., Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Harsono dan Ibu Tri Wahyuningsih, serta adik-adikku Rana, Luthfi, Glady yang selalu memberikan doa dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman angkatan 2014 yang banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 26 Oktober 2018

Penulis,



Hanan Haura' Banafsaj

14511067