

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGARUH RENDAMAN AIR RAWA TERHADAP
KARAKTERISTIK CAMPURAN *SUPERPAVE*
DENGAN BAHAN IKAT STARBIT E-55 DAN PEN
60/70**

***(THE EFFECT OF SWAMP WATER TO THE
SUPERPAVE WITH MATERIAL MIXED ASPHALTH
STARBIT E-55 AND ASPHALTH PEN 60/70)***

Disusun oleh

**Pienka Yulienda
12511079**

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

Diuji pada tanggal 22 Mei 2017

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

**Miftahul Fauziah, S. T., M.T., Ph. D. Subarkah, Ir., M. T. Berlian Kushari, S. T., M. Eng.
NIK : 955110103 NIK : 865110101 NIK : 015110101**

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

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

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 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 perundangan-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Mei 2017
Yang membuat pernyataan,

Pienka Yulienda
(12511079)

DEDIKASI

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan Rahmat Allah SWT yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang atas Rahmatnya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dengan segala ucapan terima kasi saya persembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Papa Kusdirokit dan Mama Endang Udjianti selaku kedua orang tua yang saya cintai, Nurvavik Krisma Nakenda dan Faza Novienka adik-adik yang saya sayangi. Terimakasih telah mendukung, memberikan motivasi, dan memberikan kasih sayang yang teramat besar sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Teman-teman seperjuangan tugas akhir yang dengan sukarela membantu saya dalam melakukan penelitian ini Haridio, Eksri, Intan, Nadira, Susrina, Bayu, Ery, Ojan, Tigor, Monik. Terimakasih telah memberikan semangat dan support yang begitu besar, serta teman-teman Teknik Sipil 2012 yang telah banyak membantu dalam berdiskusi dalam belajar mengenai tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alaamiin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, taufik serta hidayah-Nya dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikut beliau hingga *yaumul akhir*.

Berdasarkan kurikulum Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, seriap mahasiswa diwajibkan melaksanakan tugas akhir. Oleh karena itu, tugas akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil. Atas kelancaran selama penulisan, maupun penyelesaian dalam menulis tugas akhir, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Miftahul Fauziah, ST., MT., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Subarkah, MT., selaku Dosen Penguji I dan kepala Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Berlian Kushari, ST., M. Eng selaku Dosen Penguji II dan Sekertaris Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Sukamto dan Pranoto selaku karyawan Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Wiwin selaku karyawan Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gajah Mada.

6. Kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
Semoga tugas akhir ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 22 Mei 2017

Pienka Yulienda

