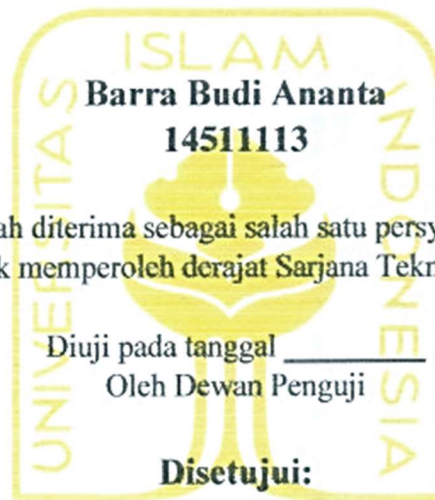


TUGAS AKHIR

**STABILISASI TANAH PASIR DENGAN
MENGUNAKAN BAHAN TAMBAH ASPAL CAIR
SLOW CURING SC₆₀₋₇₀ TERHADAP KUAT GESER
TANAH
(SAND STABILIZATION USING CUTBACK ASPHALT
SLOW CURING SC₆₀₋₇₀ TOWARDS SAND SHEAR
STRENGTH)**

Disusun Oleh



Pembimbing

Ir. Akhmad Marzuko, M.T
NIK:885110107

Penguji I

M. Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng
NIK:135111101

Penguji II

Hanindya Kusuma Artati, S.T., M.T.
NIK:045110407

Mengesahkan,



Ketua Program Studi Teknik Sipil

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

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 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, 2018

Yang membuat pernyataan,



Barra Budi Ananta

(14511113)

DEDIKASI

Lembar ini saya persembahkan untuk semua pihak yang telah membantu saya selama 4 tahun terakhir

- Terimakasih sebesar-besarnya kepada keluargaku, Ayah, Ibu, Mas Eka, Mas Dimas, Mas Mufli, Mba Lita, Mba Mega, Keano, Lilu atas support yang luar biasa baik moril maupun materil
- Terimakasih kepada KOSEMA 2014 (Sam, Yogi, Hadi, Bale, Muthia, Ayu), Sipil 2014, Keluarga Besar Teknik Sipil UII, sudah menjadi keluarga kedua selama kuliah di perantauan
- Terimakasih untuk Lembaga FTSP, atas semua pengalamannya, PEKTanya, PIKSInya, HMTS terutama.
- PH-KOOR PIKSI 2014, PUBDEKDOK PIKSI 2014, HMTS 2015/2016 dan 2016/2017 terimakasih telah menjadi bagian dari pendewasaan dan belajar menghadapi masalah nyata. Terimakasih atas kenangan dan momen-momen yang tak terlupakan
- Terimakasih kepada M. Fahmi Amrullah, Aldesrananda, Anggit Prima Yuda, Diaz Hatmoko, Nazarian Azmi, Ayu Yanika Putri untuk bantuannya selama ngelab dan ngeskripsi.
- Makasih untuk JYK, Aziz Noor, Diaz Hatmoko, Bhistia Balmukhya, Rahayu Widiastuti, Karina Adadiyah, Muthia Annisa, dan Aisyah Anugrah Arsy sudah menjadi saudara yang luar biasa selama kuliah, feels like we already knew each other from when we were born.
- Terimakasih untuk M. Khairul Anam, Oza Haq Muhammad, Danan Wijaya Sakti, Junizar, Aghea, Dani Nurul Firdaus sebagai partner lab yang luar biasa.
- Terimakasih kepada saudara Naufaldy Hadyan Yudhatama yang tidak membantu apa-apa selama proses skripsi
- Terimakasih untuk Nepzie Pungky, Zana Maharani, Devina Fitria, Yoga Pratama, M. Joan Octho Saverio #CrazyRichKalimantan, Fariz, Dio dan anak SH lainnya
- Untuk Dhaifan pirbiwi, Rafi Acay, Zaki, Oza, Andhika Rio, Bowoks telah menjadi partner KP yang luar biasa, luar biasa bikin sambat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul *Stabilisasi Tanah Pasir Dengan Menggunakan Bahan Tambah Aspal Cair Slow Curing SC₆₀₋₇₀ Terhadap Kuat Geser Tanah*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

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

1. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, terimakasih atas bimbingan, nasehat, serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Muhammad Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng selaku Dosen Penguji Tugas Akhir atas saran, masukan dan nasehat yang telah diberikan kepada penulis.
3. Ibu Hanindya Kusuma Artati., S.T., M.T selaku Dosen Penguji Tugas Akhir atas saran, masukan dan nasehat yang telah diberikan kepada penulis.
4. Dr.Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Bambang Minto Budi, S.E., M.M., MBA dan Ibu Nani Nuraini sebagai kedua orangtua penulis, yang selalu memberikan dukungan, motivasi baik moril maupun materil dan doa yang tiada henti untuk penulis
6. KOSEMA 2014 selaku pendukung yang luar biasa.
7. Dan semua pihak yang ikut membantu kelancaran penelitian ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Yogyakarta,

Penulis,

Barra Budi Ananta

14511113