

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala anugerah-Nya dan tiada henti memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengaruh Penambahan Bahan Campuran (Dengan Slag Baja dan Fly Ash) pada Tanah Lempung Ekspansif Terhadap Nilai CBR dan Swelling”**. Laporan Tugas Akhir ini merupakan persyaratan akademis terakhir yang ditetapkan untuk menyelesaikan tahap Sarjana dan memperoleh gelar Sarjana Teknik (ST) di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Brawijaya Malang.

Tersusunnya laporan ini berkat bantuan berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Sugeng P. Budio, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Brawijaya.
3. Ibu Ir. Siti Nurlina, MT., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Universitas Brawijaya.
4. Bapak Dr.Eng. Indradi Wijatmiko, ST., M.Eng., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Brawijaya.
5. Bapak Dr. Ir. Arief Rachmansyah dan Ibu Dr.Eng. Yulvi Zaika, ST., MT, selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Dosen Geoteknik lainnya atas bimbingan dan arahnya.
7. Keluarga besar asisten Laboratorium Mekanika Tanah Jurusan Teknik Sipil yang telah bersedia memberikan bantuan dan dukungannya selama pengerjaan Skripsi.
8. Maslin Akhlaql Karima, A. Hadid, dan rekan penelitian saya, Febra dan Vemmy yang selalu memberikan dukungan dan bantuan dalam penelitian dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman Sipil 2010 yang telah ikut membantu dalam penelitian dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama menyelesaikan penelitian dan Laporan Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dari semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Malang, Juli 2014

Penulis

