

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan sebesar-besarnya kepada Allah SWT atas berkat dan karunia yang dianugerahkan-Nya sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan tugas akhir dengan judul “PEMANFAATAN MINERAL LOKAL ZEOLIT ALAM TERHADAP PERILAKU LENTUR BALOK SELF-COMPACTING CONCRETE (SCC)”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan, petunjuk, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Sugeng P. Budio, MS. selaku ketua jurusan Teknik Sipil
2. Ibu Ir. Siti Nurlina, selaku sekretaris jurusan Teknik Sipil
3. Bapak Dr. Eng. Indradi W., ST., M.Eng. (Prac.), selaku kepala program studi S1 Teknik Sipil
4. Ibu Ir. Ristinah S., MT. sebagai dosen pembimbing I
5. Ibu Dr.Eng. Devi Nuralinah, ST., MT sebagai dosen pembimbing II
6. Bapak Dr.Eng. Achfas Zacob, ST., MT. selaku ketua majelis
7. Ibu Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS. selaku kepala Laboratorium Struktur dan Bahan Konstruksi.
8. Bapak Sugeng dan Bapak Dino selaku laboran Laboratorium Struktur dan Bahan Konstruksi.
9. Ayah, Ibu, dan Dyah Anggraini yang memberikan dukungan moral dengan tulus dan ikhlas.
10. Keluarga Besar Mahasiswa Sipil dan Mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2010 yang selalu memberikan dukungan baik tenaga maupun pikiran tanpa kenal lelah.

Penulis menyadari bahwa proses maupun hasil dari tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengucapkan permintaan maaf sebesar-besarnya jika terjadi kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja. Penulis juga menerima segala kritik dan saran yang membangun terhadap tugas akhir ini. Semoga

tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekaligus dapat menjadi acuan jika dilakukan penelitian lebih lanjut.

Malang, Agustus 2014

Penulis,  
Sukarno Yudha Arisandi

