

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat serta bimbingan-Nya, akhirnya kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul "PENGARUH PENGGUNAAN PIROPILIT TERHADAP KUAT LENTUR BETON". Tugas akhir tersebut merupakan syarat untuk menempuh ujian sarjana pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Brawijaya.

Kami menyadari bahwa dengan keterbatasan waktu, pengetahuan, pengalaman, bahan acuan yang digunakan serta data yang dibutuhkan, maka jelas tulisan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah banyak memberikan dukungan moral, doa dan material selama ini serta ke depan.
2. Ir. Sugeng P Budio, MS selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil Universitas Brawijaya.
3. Retno Anggraini, ST. MT. dan Ir. Ristinah S, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak bimbingan dan pengarahan yang berharga untuk kesempurnaan penulisan tugas akhir ini.
4. Ir. Siti Nurlina, MT. selaku dosen penguji dalam sidang seminar hasil tugas akhir ini yang telah banyak memberi saran dan arahan.
5. Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST, MT selaku ketua majelis dalam sidang proposal tugas akhir ini yang telah banyak memberi saran dan arahan.
6. Teman-teman Teknik Sipil Universitas Brawijaya, dan semua pihak yang telah membantu dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belumlah sempurna. Oleh karena itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi tercapainya hasil yang lebih baik. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Malang, April 2012

Penulis