

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PEMANFAATAN *BOTTOM ASH* SEBAGAI PENGGANTI SEMEN TERHADAP PENYERAPAN AIR DAN KUAT TEKAN BATAKO”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menyelesaikan studi Strata 1 (S1) di Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Malang.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis dengan tulus dan ikhlas ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ir. Sugeng P. Budio, MS selaku Ketua Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Malang.
2. Ir. Siti Nurlina, MT selaku Sekretaris Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Malang.
3. Dr. Eng. Alwafi Pujiraharjo, ST, MT selaku Dosen Wali.
4. Ir. Ristinah S., MT selaku Dosen Pembimbing I.
5. Dr. Eng. Achfas Zacoeb, ST, MT selaku Dosen Pembimbing II.
6. Seluruh staff dan keluarga besar Sipil terutama teman-teman angkatan 2008, serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun. Akhirnya penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Malang, 25 Juli 2012

Penulis