

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya yang telah memberi segala kemudahan serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Penggunaan Abu Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen Terhadap Kuat Tekan Mortar Tipe N”. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan penulis sebagai tugas akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Jurusan Teknik Sipil Universitas Negeri Jakarta.

Atas bimbingan dan bantuan berbagai pihak dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Prihantono, M. Eng dan Ibu Dra. Daryati, MT sebagai dosen pembimbing skripsi.
2. Bapak R. Eka Murtinugraha, M.Pd selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan.
3. Tim dosen dan karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
4. Suratman selaku Laboran.
5. Kedua orang tua penulis yaitu bapak Ir. Kailani dan Ibu Nora Ningsih serta kakak dan adik penulis yaitu Rahmat Hidayat dan Rahma Nurhidayah yang senantiasa memberikan doa dan semangat tanpa henti.
6. Ajeng Tiara, Kevin Erin Hasner, serta seluruh rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil angkatan 2014 yang telah memberikan bantuan dan partisipasi dalam penyelesaian penulisan skripsi ini
7. Chandra, Sabur, Oji, Raden serta teman-teman lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, terimakasih atas doa dan motivasinya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penelitian dan penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima segala kritik dan saran demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak dan semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik untuk kita semua.

Penulis

**Nurrakhman Noka**  
**5415141208**