

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, khususnya kepada penyusun, karena dengan Kasih dan sayang-Nyalah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Sholawat dan salam semoga selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, ulama, dan pengikutnya hingga akhir hayat.

Tugas akhir ini dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul "PENGARUH PENGGUNAAN ABU AMPAS TEBU HASIL PEMBAKARAN ULANG TERHADAP KUAT DESAK BETON DENGAN AGREGAT KASAR PECAHAN GENTENG DARI GODEAN" ini kami ajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat strata satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Proses penyusunan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik berkat dukungan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Ir.H.Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir.H.Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Ir.Fatkhurrohman N.S, MT, selaku Dosen Pembimbing II.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, khususnya kepada penyusun, karena dengan Kasih dan sayang-Nyalah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Sholawat dan salam semoga selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, ulama, dan pengikutnya hingga akhir hayat.

Tugas akhir ini dalam bentuk penelitian laboratorium dengan judul “PENGARUH PENGGUNAAN ABU AMPAS TEBU HASIL PEMBAKARAN ULANG TERHADAP KUAT DESAK BETON DENGAN AGREGAT KASAR PECAHAN GENTENG DARI GODEAN” ini kami ajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat strata satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Proses penyusunan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik berkat dukungan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Ir.H.Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir.H.Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Ir.Fatkhurrohman N.S, MT, selaku Dosen Pembimbing II.

4. Bapak, Ibu tercinta, Kakak dan Adik yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan moril maupun materil dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
5. Segenap karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik dan karyawan di lingkungan jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
7. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dalam pengembangan di masa mendatang. Penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi mahasiswa teknik sipil dan pembaca pada umumnya.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua sehingga kita sebagai hamba-Nya bisa senantiasa mensyukuri nikmat yang telah diberikan oleh-Nya dan kita dapat selalu berkreasi untuk mencapai hal yang lebih baik dari apa yang telah kita peroleh sekarang. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, April 2003

Penyusun