

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

KAJIAN EKSPERIMENTAL PADA BETON DENGAN MENGUNAKAN AGREGAT KASAR BUATAN DARI LUMPUR LAPINDO

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Akademis
Dalam Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Strata 1
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Semarang

Disusun oleh :

IKA MUTIAWATI	L2A 006 061
IRA PUSPITASARI	L2A 006 065

Disetujui pada :

Hari :
Tanggal :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Nuroji, MT
NIP: 196303161991031002

Ir. Purwanto, MT., M.Eng.
NIP. 196307111991021002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Ir. Sri Sangkawati, MS.
NIP.196005281988031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penelitian di Laboratorium Bahan dan Konstruksi Universitas Diponegoro Semarang serta Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Kajian Eksperimental Pada Beton Dengan Menggunakan Agregat Kasar Buatan Dari Lumpur Lapindo”**.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu kami baik itu berupa tenaga, pemikiran, maupun biaya dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan ini, yaitu kepada :

1. Ir.Sri Sangkawati,MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
2. Ir. M.Agung Wibowo, MM. MSc. PhD selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
3. Ir.Arif Hidayat,CES,MT selaku Ketua Bidang Akademis Reguler I Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
4. Ir. Sugiyanto, M.Eng selaku Dosen Wali.
5. Dr.Ir.Nuroji,MS selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ir. Purwanto, MT., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II.
7. Semua Staf Laboran pada Laboratorium Bahan dan Konstruksi Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro Semarang.
8. Seluruh Civitas Akademika Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro Semarang terutama angkatan 2006 dan teman di HMS (Untuk Agama, Bangsa dan Almamater)
9. Seluruh teman – teman Al- Ikhwah Rohis Sipil tetaplah semangat sebarkan dakwah di Sipil
10. Seluruh teman- teman FST(Forum Studi Teknik), Rn B(Research and Business) sebarkan semangat riset dan enterpreuner di Undip
11. Untuk teman-teman Fren yang memberi dukungan DAN SPIRIT
12. Pihak Krematorium Kedungmundu ada Pak Haryadi, yang telah membantu dalam proses pembakaran artificial aggregate
13. Pihak BPLS (Badan Penanggulangan Lumpur Sidopardjo

Bagaikan “Tak Ada Gading Yang Tak Retak”, kami menyadari bahwa didalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kelebihan sehingga sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Demikian laporan ini kami susun semoga bermanfaat dan dapat memberikan kontribusi ilmiah terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi beton.

Tembalang-Semarang, September 2010

Penulis