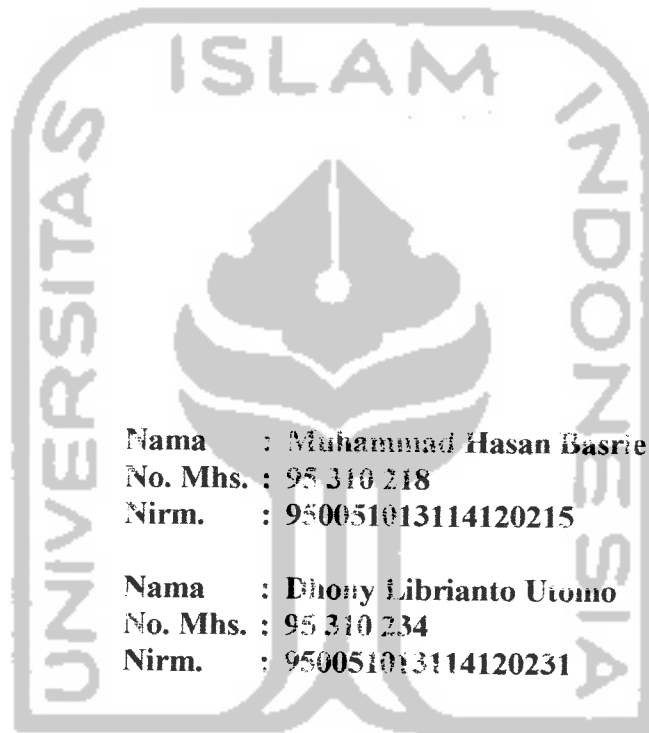


HALAMAN PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
PENGUNAAN AGREGAT KASAR BUATAN DARI
TANAH LIAT BAKAR ASAL KALIMANTAN
PADA BETON RINGAN**



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Susastrawan, MS
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Suharyatmo, MT
Dosen Pembimbing II

Susastri
Tanggal: 29-08-2002

[Signature]
Tanggal: 20/8/02

Kupersembahkan kepada Ayah bunda tercinta, kakak-kakakku dan adik-adikku, keponakanku dan semua keluarga tercinta, rekan-rekan kelas E'95 khususnya dan Angkatan '95, rekan-rekan di Kost yang telah banyak membantu dalam penulisan Skripsi ini, Galih, Alif, Iant, Etto, Husen, Dhony Artha, Andri dan rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga hari esok kita lebih baik, Amiin.

By : Hasan

*Kupersembahkan Kepada ayah bunda tercinta, adikku Terry,
Mas Nawawi atas kiriman tanahnya,
Limpat, Agus, Joko, dan rekan-rekan Kelas E'95*

By: Dhony

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Adapun Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat untuk memenuhi jenjang Strata satu pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Permasalahan yang kami angkat dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah Penggunaan Agregat Kasar Buatan dari Tanah Liat Bakar Asal Kalimantan Pada Beton Ringan. Kami berusaha menyelesaikan segala permasalahan yang kami hadapi dengan segala kemampuan yang kami miliki.

Selama melaksanakan penulisan Tugas Akhir ini, tentunya kami tidak lepas dari rintangan dan hambatan. Berkat bantuan dan borongan dari berbagai pihak kami dapat mengatasi berbagai hambatan tersebut. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
3. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, Selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,

4. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,
5. Bapak Ir. H. Subarkah, MT, selaku Kepala Laboratorium Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
6. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku Kepala Operasional Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
7. Bapak Ir. H. Iskandar Syaifurrohman, MT, selaku Kepala Operasional Laboratorium Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
8. Seluruh Karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi dan Jalan Raya, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
9. Seluruh Karyawan Unit Pelayanan Teknis, Kasongan, Bantul, Jogjakarta,
10. Ayah Bunda dan semua keluarga tercinta,
11. Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhirnya semoga Allah membalas semua amalnya dan kami berharap Tugas Akhir ini tidak hanya menjadi arsip yang tertumpuk dan terlupakan, akan tetapi lebih dari itu dapat memberi manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wabillahittaufik wal hidayah,

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jogjakarta, Juni 2002

Penyusun,