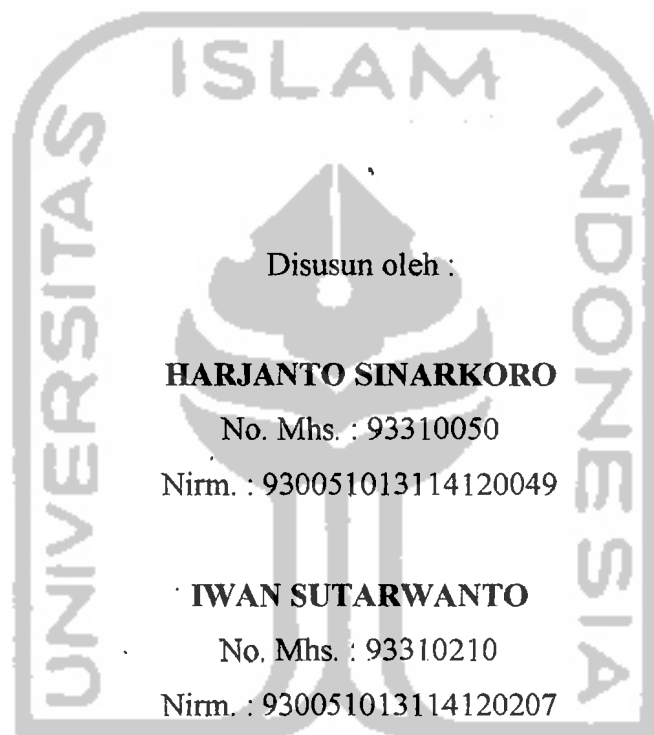


Lembar Pengesahan

Tugas Akhir

**PERILAKU BREKSI BATUAPUNG SEBAGAI BAHAN
STRUKTUR BETON RINGAN**



Disusun oleh :

HARJANTO SINARKORO

No. Mhs. : 93310050

Nirm. : 930051013114120049

IWAN SUTARWANTO

No. Mhs. : 93310210

Nirm. : 930051013114120207

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Susastrawan, MS

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Ilman Noor, MSCE

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 9 - 11 - 2001

Tanggal : 09/11 - 2001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT. Karena berkat rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan bagi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, untuk melengkapi salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana.

Tugas Akhir ini kami susun berdasarkan penelitian di laboratorium Bahan Konstruksi Teknik Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, serta dari buku bacaan terkait. Adapun obyek yang kami gunakan adalah beton ringan yang menggunakan breksi batuapung sebagai agregat, dengan judul **“Perilaku Breksi Batuapung Sebagai Struktur Beton Ringan”**.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini telah diusahakan secara maksimal agar laporan akhir dapat tersusun dengan hasil terbaik. Namun demikian diharapkan juga segala kritik dan saran yang bersifat mendukung kesempurnaan laporan ini. Dalam kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas pengarahan, bimbingan serta bantuan selama pelaksanaan penelitian dari awal hingga terselesainya penulisan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Phd, selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Ir. Munadhir, MS ,selaku ketua jurusan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku dosen Pembimbing I dan Penguji Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE, selaku dosen Pembimbing II dan Penguji Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Kasam, MT, selaku dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Bapak-bapak Staff Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
7. Seluruh keluarga dan rekan-rekan sekalian yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan selama penelitian Tugas Akhir ini

Akhir kata, penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, penyusun mohon maaf apabila dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat kesalahan yang tidak kami sengaja.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta 16 Oktober 2001

Penyusun