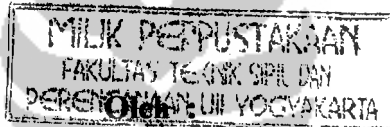


TUGAS AKHIR
ALTERNATIF PEMAKAIAN RANGKA ATAP BAJA
PADA GEDUNG LABORATORIUM
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil

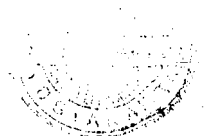


N a m a : Sasanti Dwiyana
No. Mhs. : 92 310 140
Nirm. : 92 0051013114120 140

N a m a : Etika Ardhiyanti
No. Mhs. : 92 310 286
Nirm. : 92 0051013114120 286

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

1997



HALAMAN PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
ALTERNATIF PEMAKAIAN RANGKA ATAP BAJA
PADA GEDUNG LABORATORIUM
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

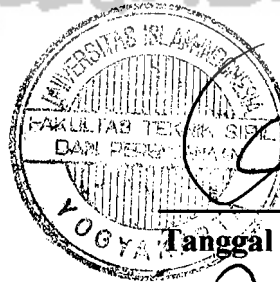


**N a m a : Sasanti Dwiwana
No. Mhs. : 92 310 140
Nirm. : 92 0051013114120 140**

**N a m a : Etika Ardhiyanti
No. Mhs. : 92 310 286
Nirm. : 92 0051013114120 286**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. Susastrawan, MS.
Dosen Pembimbing I**



Susas.T

Tanggal :

**Ir. Ilman Noor, MSCE.
Dosen pembimbing II**

Ilman Noor

Tanggal : / 20-10-0977

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan program sarjana jenjang strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Selama penyelesaian Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari rintangan dan hambatan. Namun demikian dengan bantuan dan bimbingan serta saran dari berbagai pihak akhirnya hambatan yang ada dapat teratasi. Untuk itu pada kesempatan ini tidaklah berlebihan jika penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia dan Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhirnya besar harapan penyusun semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Agustus 1997

Penyusun

