

TUGAS AKHIR

**ANALISA DAN PERENCANAAN BALOK KOMPOSIT BETON
PRATEGANG DAN COR DI TEMPAT (IN-SITU) DENGAN
MENGUNAKAN PERANCAH**

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



Disusun oleh:

NURMANSYAH ALAMI

No Mhs : 91 310 005

NIRM : 910051013114120005

WILDAN ISMOYO

No Mhs : 91 310 007

NIRM : 910051013114120007

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

1998

TUGAS AKHIR

ANALISA DAN PERENCANAAN BALOK KOMPOSIT BETON
PRATEGANG DAN COR DI TEMPAT (IN-SITU) DENGAN
MENGUNAKAN PERANCAH



Disusun oleh:

NURMANSYAH ALAMI

No Mhs : 91 310 005

NIRM : 910051013114120005

WILDAN ISMOYO

No Mhs : 91 310 007

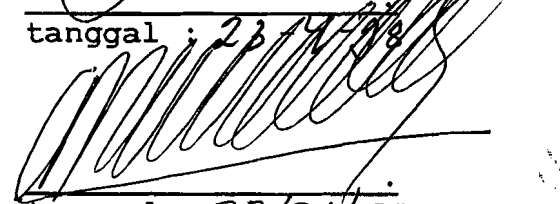
NIRM : 910051013114120007

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ir. H. Susasntrawan, MS
Dosen Pembimbing I

Ir. A. Kadir Aboe, MS
Dosen Pembimbing II


tanggal : 23/4/98


tanggal : 22/04/98

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada seluruh makhluk ciptaan-Nya. Shalawat dan salam ditujukan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa manusia ke jalan yang diridloi Allah SWT.

Laporan tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan jenjang strata I (S1) sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Tidak sedikit kendala yang kami alami baik dalam mencari permasalahan, sumber tulisan maupun dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini sendiri. Sehingga setelah menyelesaikannya kami merasa bahagia, karena ada sesuatu yang kami dapatkan.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kami mendapat bimbingan dan pengarahan dari beberapa pihak. Oleh sebab itu kami mengucapkan terima kasih kepada semua

pihak yang telah membantu. Ucapan terima kasih ini kami tujukan kepada Yth :

1. Bapak Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Ir. A. Kadir Aboe, MS, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Bapak Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku dosen penguji.
6. Orang Tua dan keluarga kami, yang telah memberikan dorongan material maupun spiritual.
7. Teman-teman yang telah membantu dan memberikan masukan pada penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, untuk itu kami mengharapkan saran yang bersifat membantu pengembangan permasalahan dalam laporan Tugas akhir ini sebagai masukan, sehingga menjadi lebih baik.

Akhirnya kami berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi semua pihak yang tertarik dan ingin mempelajarinya.

Wassalam

Yogyakarta, April 1998



Penyusun

Persembahkan
 Dengan perasaan bahagia dan syukur kepada Allah SWT,
 Kupersembahkan Laporan Tugas Akhir ini Kepada
 Bapak dan Ibu Dosen,
 Serta kakak dan adikku tersayang,
 yang telah memberikan dorongan semangat dan agalmu...

"...Katakanlah: "Allah orang-orang yang mengetahui
 mana dengan orang-orang yang tidak mengetahui?
 Seungguhnya orang yang berakhlak yang dapat
 menerima pelajaran" (Q.5 Al-Zumar : 9)
 "Seungguhnya apabila kamu berputus
 hati, Allah akan memantulkah nikmat-Ku
 dan jika kamu mengingini,
 sesungguhnya Allah-Ku sangat kaya" (Q.5 Ibrahim : 7)

"Dan Dia mendakwahi kamu sebagai orang yang beriman,
 lalu Dia membenarkan petunjuk"
 "Dan Dia mendakwahi kamu sebagai orang beriman,
 lalu Dia membenarkan kecuhupan" (Q.5 Al-Baqara : 7-8)

Motto dan Persembahan:

