

TUGAS AKHIR

STUDI KOMPARASI BETON SERAT BENDRAT DAN SERAT PLASTIK PADA UJI LENTUR

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

OLEH:

Nama : Suprianto
No. Mhs : 91 310 085
NIRM. : 910051013114120081

Nama : M. Ali Muhtadin
No. Mhs : 91 310 167
NIRM. : 910051013114120162

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1996**

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrokhiiim.

Assalaamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allh SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Adapun Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat untuk memenuhi jenjang strata satu pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Permasalahan yang kami angkat dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah studi komparasi beton serat bendrat dan serat plastik pada pengujian lentur. Dengan segala keterbatasan yang ada, kami berusaha menerapkan apa yang telah kami dapatkan untuk menyelesaikan permasalahan yang kami hadapi. Penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan September 1996.

Selama melaksanakan penulisan Tugas Akhir ini, tentunya kami tidak lepas dari rintangan dan hambatan. Namun demikian dengan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak akhirnya kami dapat mengatasi rintangan dan hambatan tersebut. Untuk itu pada kesempatan ini

penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia dan selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku ketua jurusan Teknik Sipil FTSP Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Tadjuddin BM. Aris, MS, selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE, selaku kepala Laboratorium Bahan Kontruksi Teknik jurusan Teknik Sipil FTSP Universitas Islam Indonesia.
5. Seluruh karyawan Laboratorium BKT FTSP Universitas Islam Indonesia.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah membalas semua amalnya dan kami berharap penulisan Tugas Akhir ini tidak hanya menjadi arsip yang tertumpuk dan terlupakan, akan tetapi lebih dari itu dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amiin.

Wabillaahitaufik wal hidayah.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, September 1996

Penyusun