

TUGAS AKHIR
DESAIN SAMBUNGAN PELAT DAN BALOK
PADA BANGUNAN PRECAST

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



Disusun oleh:

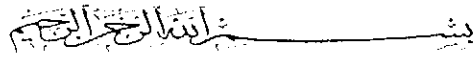
Johan Budianto
03 511 050

Disetujui:
Pembimbing


Ir. H. A. Kadir Aboe, MS

Tanggal: 02/05 - 2007

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya laporan tugas akhir dengan judul **“DESAIN SAMBUNGAN PELAT DAN BALOK PADA BANGUNAN PRECAST”** dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Tugas akhir merupakan sarana bagi mahasiswa untuk dapat mengaplikasikan ilmu dan pengetahuan yang telah didapat selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Sipil.

Selama pelaksanaan tugas akhir dan penyelesaian laporan tugas akhir ini, tak lepas dari hambatan, rintangan dan tantangan. Namun berkat motivasi, informasi, dan konsultasi akhirnya, Alhamdulillah, semua dapat teratasi. Untuk itu, tidak berlebih kiranya, jika ada kesempatan untuk menyampaikan rasa hormat sebagai rasa ungkapan rasa terima kasih kepada:

1. Mama yang selalu memberikan doa
2. Mama yang selalu memberikan doa
3. Mama yang selalu memberikan doa
4. Papa yang selalu memberikan doa
5. Kakakku Arief Oktava yang selalu memberikan doa
6. Prof. DR. Edi Suandi Hamid, M.Ec, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
7. Bapak DR. Ir. H. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

8. Bapak Ir H Faisol AM, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
9. Bapak Ir. II. Suharyatmo, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
10. Bapak Ir. H. A. Kadir Aboc, MS, selaku Dosen Pembimbing yang banyak memberikan arahan-arahan dan motivasi sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
11. Seluruh dosen serta karyawan FTSP-UII. Pak Santoro, Pak Heri, Pak Pardi, dan Pak Hartono, dan tidak lupa kepada Pak Warno, Pak Darus, dan Pak Aris dalam bimbingan di Laboratorium.
12. Rekan-rekan Teknik Sipil UII, khususnya angkatan 2003 yang selalu memberi *support* dan dorongannya
13. Farid, Tisa (guru EYD-ku), Rifki, Sandi, Untung, Aji, Anin, Prima, Rendy, Putri, Didi, Vembri yang selalu mendukungku dan menemaniku sejak aku kenal kalian.
14. Teman-teman KP (Kerja Praktek) di RUSUNAWA; Danu, Danur, Adi, Fikri, Alam, Ricky, sehingga tercetus ide Tugas Akhir tentang *PRECAST*.
15. Teman-teman yang membantuku pada saat di laboratorium: teman-temanku yang aku sudah sebutkan di no 13 (Angka keramat cah!!!!) dan no.14, Yogi, Agus, Mirwan, Surya, Lalu, dan saya lupa siapa lagi yang membantuku????????? karena banyaknya yang bantu...
16. Mas-mas angkatan atas (sori lupa nama sampeyan mas!!!) dan Pak Aris yang membawa saya ke klinik UII ketika kakiku terluka di laboratorium.
17. Kost-kostan di tempatnya kakakku, Mas Yudha, Mas arief TL, Mas Pungki
18. Angkatan 2005, Novy (atas informasinya mengenai pemilik pabrik *precast* di Jawa Timur), Fitri, Aan, Andrey, kalian udah aku anggap kayak adikku.
19. Teman-teman KKN angkatan 33 unit 29 khususnya pokja 1: Anton, Asa, Mia, Rizki, dan Rizal atas ijin kalian aku bisa dapat waktu luang untuk mengerjakan TA-ku ini.
20. Semua pihak yang tidak dapat kusebutkan satu per satu.

Akhirnya besar harapan penyusunan laporan ini dapat berguna bagi pembaca pada umumnya. Jika ada kesalahan-kesalahan dalam penulisan laporan mohon dimaafkan. Besar harapan penyusun dari pembaca untuk memberikan kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, April 2007

Penulis

Johan Budianto



MOTTO

"... Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri..." (Q.P. Ar-Ra'du: 11)



Persembahkan untuk yang tersayang :

~ Papa

~ Mama

~ Kakakku Arief Oktava

