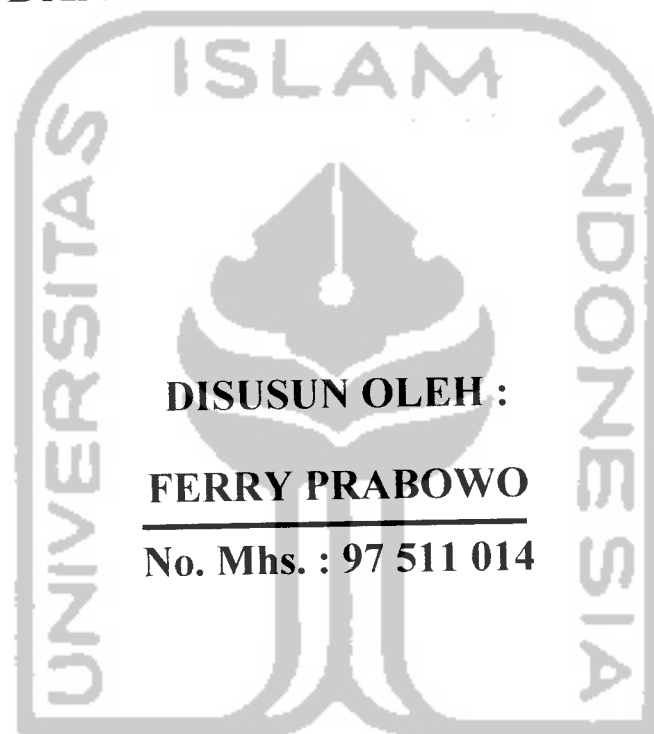


HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

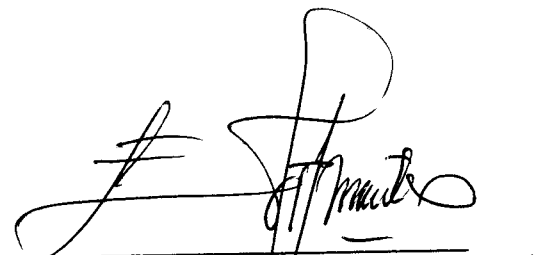
PENGARUH PENAMBAHAN FIBER KAWAT BENDRAT DAN SUPERPLASTISIZER PADA KUAT TEKAN, KUAT TARIK DAN KUAT LENTUR BETON



Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dr. Ir. Edy Purwanto, CES. DEA

Dosen Pembimbing



Tanggal : 07-09-2016

MOTTO

..... niscaya Allah akan meninggikan
orang-orang yang beriman diantaramu
dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan
beberapa derajat.....
(QS. Al Mujaadilah 11)

Belajarlh ilmu!!,
karena belajar itu hasanah (kebaikan),
dan mencari ilmu ibadah,
dan mengingatnya sama dengan tasbih,
dan menyelidikinya samadengan jihad,
dan mengajar kepada yang tidak mengetahui itu sedekah,
dan memberikan kepada yang berhak itu taqarrub,
sebab ilmu itu untuk mencapai tingkat-tingkat di Surga.....
(Mu'adz bin Jabal)

Jika kita ingin sukses mengarungi samudra kehidupan ini,
Percaya dirilah dengan selalu belajar
dari pengalaman hidup orang lain,
baik kawan maupun lawan
(Anonim)

Jangan takut untuk berkhayal,
karena semua yang ada sekarang ini
merupakan hasil dari sebuah khayalan
(Anonim)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Tugas Akhir ini, ku persembahkan Kepada :

*Yang tercinta Bapak dan Ibu:
Bambang Sungkwo dan Suyarni
Yang selalu memberikan kasih sayang dan do'a-nya
Dengan tulus dan ikhlas*

*Adikku tersayang:
Fandy Rahmad Dewantoro
Yang selalu memberikan semangat*

*Istriku tercinta:
Intan Mustika Perwitasari
Atas kasih sayang, cinta dan support-nya*

*Anak-anakku tersayang:
Armeyra Devani Ferintasari
Nabilla Revisca Putri
Yang selalu memberikan keceriaan*

*Almamaterku,
Tempat ku dapatkan ilmu pengetahuan dan
Arti sebuah hidup*

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan ini mengucapkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya, sehingga penyusun Tugas Akhir dengan judul **“Pengaruh Penambahan Fiber Kawat Bendrat dan Superplastisizer pada Kuat Tekan, Kuat Tarik dan Kuat Lentur Beton”** dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan program Strata Satu pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak dapat berdiri sendiri, melainkan dengan bantuan baik moril maupun materiil dan juga merupakan rangkaian keputusan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya Kepada :

1. Prof. Dr. H. Edi Suwandi Hamid, M.Ed, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Dr. Ir. H. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Ir. H. Faisol AM, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

4. Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah memberikan saran, nasihat, serta bimbingan Kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Ir. H. Suharyatmo, MT. dan Ir. Helmy Akbar Bale, MT., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak sekali perbaikan dan masukan untuk kesempurnaan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen, Staf Pengajar dan Karyawan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta atas informasi dan kemudahan-kemudahan yang telah diberikan.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan hingga terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat diharapkan penyusun. Semoga Tugas Akhir ini dengan segala kekurangannya dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Wassalaamu'alaikum. Wr. Wb.

Penyusun