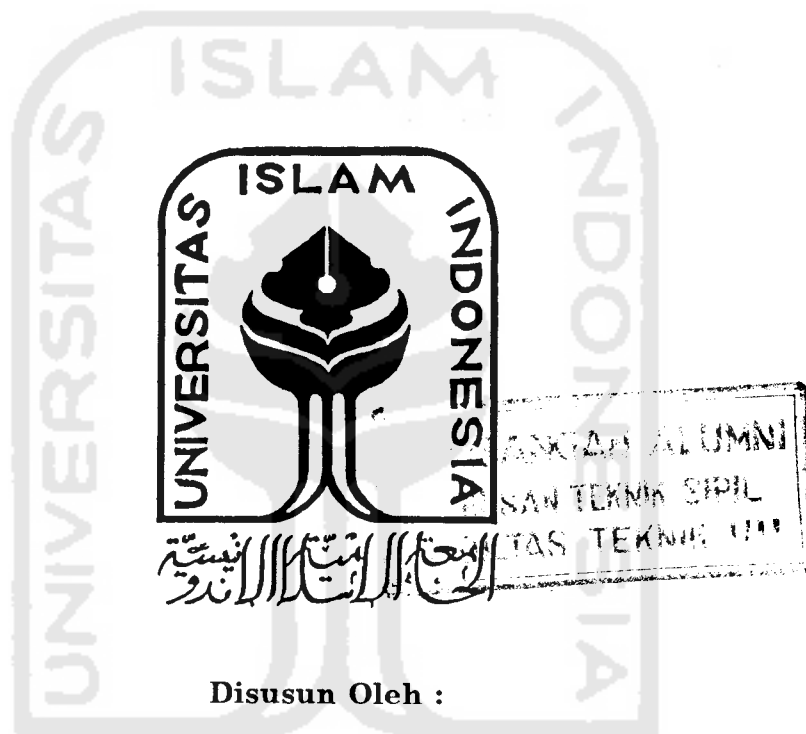


TUGAS AKHIR
PENGARUH TEGANGAN LEKATAN TERHADAP
PANJANG PENYALURAN TEKAN



Disusun Oleh :

HERMANTO

No. Mhs : 88 310 223

FAKHRI FUADI D.

No. Mhs : 88 310 150

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1995



Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui (QS. Al-Baqarah 216).

Cukuplah bagi kami Allah, menjadi Tuhan kami dan Dialah sebaik-baik wakil (yang membereskan semua urusan) (QS. Al-Imron 173). Dialah sebaik-baik Pemimpin dan Penolong (QS. Al-Anfal 40).

Kejujuran dan Ikhlas dalam melangkah, jembatan menuju keberkahan hidup.

*Kupersembahkan untuk ibunda Dra. H. Masdalifah Dly,
istri tercinta Dra. Ida Komalawati dan putraku
Friza Halomoan D*

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Semoga Keberkahan, Rahmat dan Hidayah Allah SWT ada pada kita semua. Sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad saw beserta keluarganya, shahabatnya dan kaum muslim yang selalu menegakkan Ad-Din di muka bumi ini.

Tugas akhir yang kami buat ini adalah suatu study Laboratorium yang berjudul "Pengaruh Lekatan Beton Terhadap Penyaluran Baja Tulangan Tekan". Penelitian ini kami laksanakan di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia dan Universitas Atmajaya, Yogyakarta, baik pembuatan benda ujinya maupun pengujian desak beton, tarik baja serta pengujian tegangan penyaluran lekatannya.

Dengan segala kerendahan dan kekurangan-kekurangannya, tak lupa kami mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ir. Susastrawan, MS selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah banyak mengarahkan Tugas Akhir ini.
2. Ir. A. Kadir Aboe, MS selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah membimbing dan mengarahkan sehingga selesainya Tugas Akhir ini.
3. Ir. Susastrawan, MS selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta.

4. Ir. Bambang Sulistiono, MSCE selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
5. Ir. Ilman Noor, MSCE selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
6. Kepala dan staf karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Atmajaya, Yogyakarta.
7. Ir. A. Marzuko selaku dosen wali penyusun.
8. Segenap Karyawan Bahan Konstruksi Teknik dan Karyawan Pengajaran Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
9. Pimpinan Proyek Pembangunan Gedung Perpustakaan Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
10. Ayahanda, Ibunda, kakanda dan adinda tercinta yang selalu memberikan dorongan baik moril maupun material dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman mahasiswa dan semua pihak yang tidak kami sebutkan satu persatu, yang selalu membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik saat penentuan benda uji, pembuatan benda uji, pengujian di laboratorium dan pembuatan laporan Tugas Akhir ini, serta dengan adanya keterbatasan

ilmu yang ada pada kami. Oleh karena itu kami selalu menerima saran dan kritikan yang bersifat membangun untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, kami mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan-kekurangannya baik masa penelitian, bimbingan maupun pembuatan laporan Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT selalu membalas amal baik dan keikhlasannya dalam membantu penyelesaian Tugas Akhir ini dengan pahala sebagai amalan sholihah disisi Allah SWT. Amien.

Jazakumulloh khoiron katsiro

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 1995

Penyusun,

Hermanto/Fakhri Fuadi

