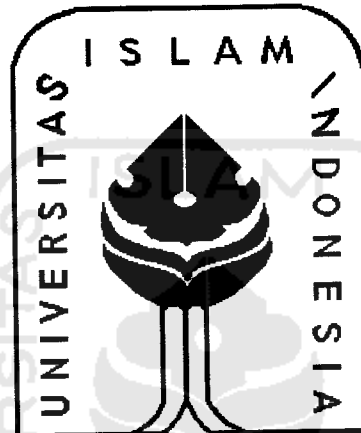


**TUGAS AKHIR  
PENGUJIAN KEKUATAN LENTUR  
SAMBUNGAN LEWATAN TULANGAN TARIK  
PADA STRUKTUR BALOK PERSEGI**



الجامعة الإسلامية  
الاندونيسية

MILIK PERPUSTAKAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK UII YOGYA

Disusun oleh:

**Marsudi Waluyo  
No. Mhs. 90310085**

**Sadino  
No. Mhs. 90310166**

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

**TUGAS AKHIR**  
**PENGUJIAN KEKUATAN LENTUR**  
**SAMBUNGAN LEWATAN TULANGAN TARIK**  
**PADA STRUKTUR BALOK PERSEGI**

*Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka  
Memperoleh Derajat Sarjana pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia*

*Marsudi Waluyo*

No. Mhs. 90 310 085  
Nirm. 900051013114120075

*Sadino*

No. Mhs. 90 310 166  
Nirm. 900051013114120147

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

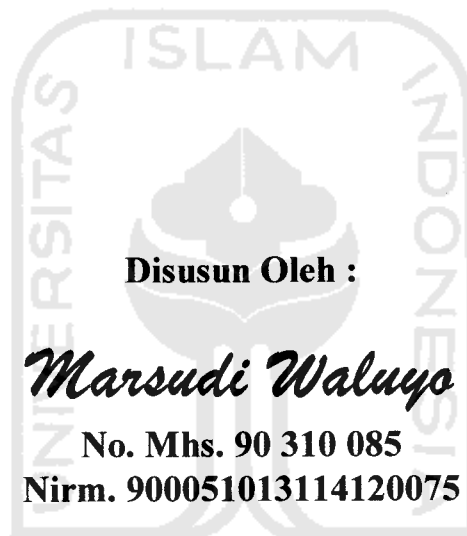
**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGUJIAN KEKUATAN LENTUR**

**SAMBUNGAN LEWATAN TULANGAN TARIK**

**PADA STRUKTUR BALOK PERSEGI**



Disusun Oleh :

*Marsudi Waluyo*

No. Mhs. 90 310 085

Nirm. 900051013114120075

*Sadino*

No. Mhs. 90 310 166

Nirm. 900051013114120147

**Telah diperiksa dan disetujui:**

**Ir. H. Susastrawan, MS.**  
Dosen Pembimbing I

**Ir. A. Kadir Aboe, MS.**  
Dosen Pembimbing II

**Tanda Tangan:**

**Tanggal**

*Susastrawan*  
: 22-01-2016

*Sadino*  
: 22/01/2016

*"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Dan apabila kamu sudah selesai dari satu pekerjaan, maka laksanakanlah pekerjaan berikutnya dengan sungguh-sungguh atau kerja keras. Dan hanya kepada Allah-lah kamu berharap atau berserah diri".*

*(Q.S. Alam Nasyrat 5 - 8)*

*"Dan apabila kamu bersyukur, niscaya Aku akan tambah nikmat untukmu, tetapi jika kamu kufur, sesungguhnya azab-Ku sangat pedih".*

*(Q.S. Ibrahim 7)*



*Kami persembahkan untuk :  
Ayah dan Ibu tercinta,  
Rekan-rekan seperjuangan.*

## **PRAKATA**

*Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi persyaratan dalam memperoleh jenjang kesarjanaan Strata Satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Permasalahan yang dijadikan obyek dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah Pengujian Kekekuatan Sambungan Lewatan Tarik Pada Balok Persegi.

Menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu diharapkan agar penelitian ini berlanjut terus sebab masih banyak ide-ide yang dapat digali lebih dalam dari materi ini.

Pada kesempatan ini, diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS., selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir dan selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,

3. Bapak Ir. A. Kadir Aboe, MS., selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir,
4. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE., selaku Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
5. Seluruh karyawan Laboratorium BKT Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
6. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,

Semoga Allah SWT membalas amalnya dan akhirnya, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua. Amiin.

*Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Januari 1996

Penyusun