

TUGAS AKHIR
ANALISIS TEGANGAN KAYU PADA BEBERAPA JENIS
KAYU DI PASARAN BERDASARKAN UJI
LABORATORIUM

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

DISUSUN OLEH :

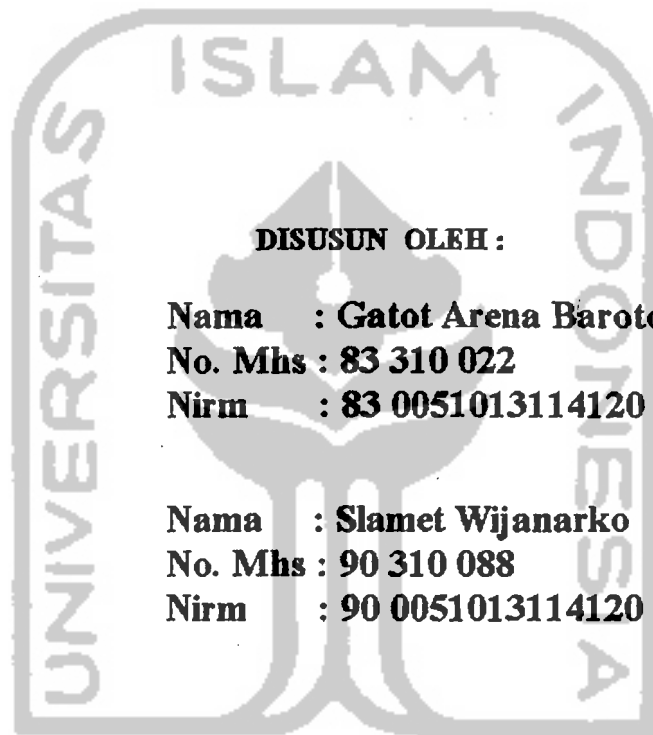
Nama : Gatot Arena Baroto
No. Mhs : 83 310 022
Nirm : 83 0051013114120 020

Nama : Slamet Wijanarko
No. Mhs : 90 310 088
Nirm : 90 0051013114120 078

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

LEMBAR PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
ANALISIS TEGANGAN KAYU PADA BEBERAPA JENIS
KAYU DI PASARAN BERDASARKAN UJI
LABORATORIUM**



DISUSUN OLEH :

**Nama : Gatot Arena Baroto
No. Mhs : 83 310 022
Nirm : 83 0051013114120 020**

**Nama : Slamet Wijanarko
No. Mhs : 90 310 088
Nirm : 90 0051013114120 078**

DIKOREKSI DAN DISETUJUI OLEH :

Dosen Pembimbing I

IR. SUSASTRAWAN, MS

Tanggal :

Dosen Pembimbing II

IR. IBNU SUDARMADJI, MS

Tanggal : 14/11/26

revisi utb dijilid

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ibnu Sudarmadji', is written over the printed name of the second supervisor.

PRAKATA

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul “ Analisis Tegangan Kayu Pada Beberapa Jenis Kayu Di Pasaran Berdasarkan Uji Laboratorium”.

Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh jenjang kesarjanaan Strata 1 pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Kami menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan waktu dan pengetahuan kami dalam menghadapi berbagai permasalahan dalam struktur kayu cukup kompleks.

Dalam kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terimakasih atas segala bantuan yang telah diberikan dalam menyelesaikan tugas akhir ini, ucapan terimakasih kami tujukan kepada :

1. Ir. Susastrawan, MS; selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
2. Ir. Bambang Sulistiono, MSCE; selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. Ibnu Sudarmadji, MS; selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.

4. Ibu, bapak dan saudara-saudara kami yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan.

5. Seluruh karyawan laboratorium Mekanika Bahan Pusat Antar Universitas, Universitas Gadjah Mada.

6. Seluruh karyawan laboratorium Konstruksi Kayu Fakultas Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada.

Dan masih banyak pihak-pihak lain yang turut membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik secara material maupun spiritual yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Akhir kata kami berharap tugas akhir ini bermanfaat khususnya bagi kami dan umumnya bagi masyarakat yang sering berkecimpung dalam struktur kayu.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, Oktober 1996

Hormat kami

Penyusun