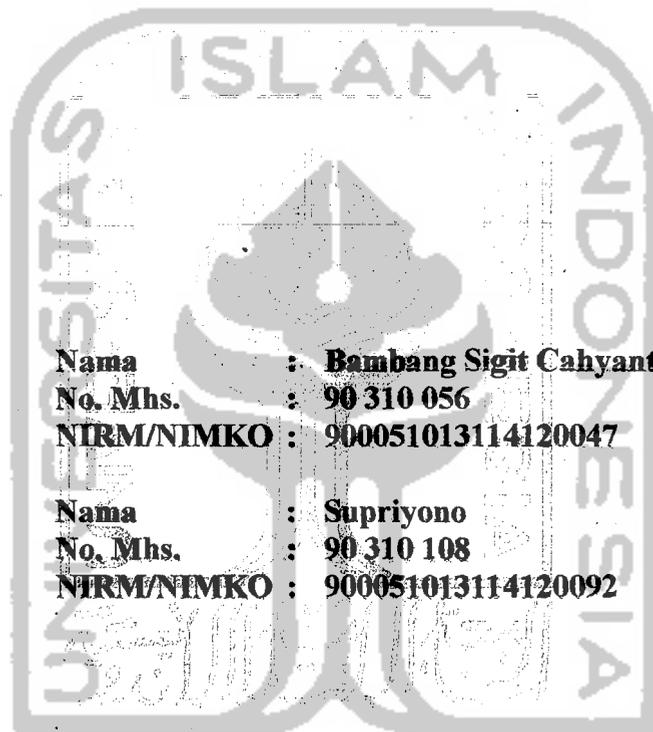


**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS TEGANGAN-TEGANGAN KAYU NANGKA  
DALAM PENGGUNAANNYA SEBAGAI BAHAN  
STRUKTUR BERDASARKAN  
UJI DI LABORATORIUM**

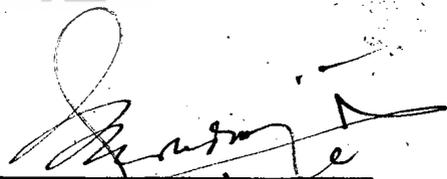


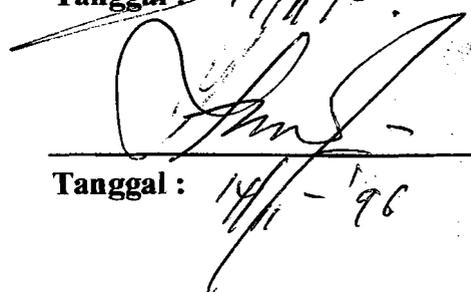
Nama : **Bambang Sigit Cahyanto**  
No. Mhs. : **90 310 056**  
NIRM/NIMKO : **900051013114120047**  
Nama : **Supriyono**  
No. Mhs. : **90 310 108**  
NIRM/NIMKO : **900051013114120092**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS  
Dosen Pembimbing I

Ir. Ilman Noor, MSCE  
Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 14/11/96

  
Tanggal : 14/11 - '96

- “Dalam kebahagiaan tertinggi dan dalam kesedihan yang terdalam ingatlah selalu akan Allah.”
- Contohlah kehidupan pohon pisang: “pantang mati sebelum berbuah.”
- “Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, dan apabila kamu sudah selesai dari satu pekerjaan, maka laksanakanlah pekerjaan berikutnya dengan sungguh-sungguh. Dan hanya kepada Allah-lah kamu berharap atau berserah diri.” ( Q.S. Alam Nasyrh 5-8)
- “Dan apabila kamu bersyukur, niscaya akan Aku tambah nikmat untukmu, tetapi jika kamu kufur, sesungguhnya azab-Ku sangat pedih.” (Q.S. Ibrahim 7)



## PRAKATA

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

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

Tugas Akhir ini di susun 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 penulisan Tugas Akhir ini adalah Analisis Tegangan-tegangan Kayu Nangka Dalam Penggunaannya Sebagai Bahan Struktur Berdasarkan Uji di Laboratorium.

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

1. bapak Ir. H. Susastrawan, MS., 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. Ibnu Sudarmadji, MS., selaku Dosen pembimbing I Tugas Akhir ini,
4. bapak Ir. Ilman Noor, MSCE., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir ini dan juga Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,

5. seluruh karyawan Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
6. bapak dan ibu tercinta, yang telah memberikan dorongan dan bantuannya yang tak terhingga,
7. Idew, Dyah, tersayang yang masing-masing telah berusaha memberi dorongan moril yang luar biasa dan rela mengorbankan waktunya untuk itu,
8. adik-adik tercinta, (Emi,Wahyu,Rini,Adi,Rindang,Toto',Irul) yang selama pembuatan Tugas Akhir ini rela untuk tidak mengganggu,
9. teman-teman seperjuangan, yang tak dapat disebut satu persatu dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas amalnya, akhirnya semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, terutama bagi mereka-mereka yang bergerak di bidang pembangunan. Amiin.

*Wassalaamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, Oktober 1996

Penyusun