

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS SAMBUNGAN TIANG PANCANG**  
**BETON PRATEGANG**

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia  
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh  
derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Disusun oleh**

**WACHID ARI HAFIJANTO**

No. Mhs : 92 310 045

NIRM : 920051013114120045

**SIGIT TJAHYONO**

No. Mhs : 92 310 121

NIRM : 920051013114120121

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**1999**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS SAMBUNGAN TIANG PANCANG  
BETON PRATEGANG**

**WACHID ARI HAFIJANTO**

No. Mhs : 92 310 045

NIRM : 920051013114120045

**SIGIT TJAHYONO**

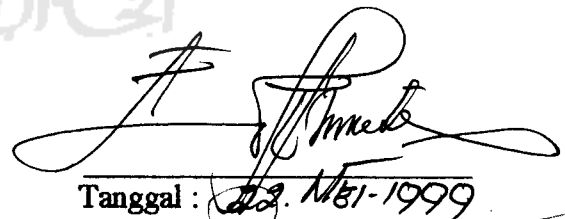
No. Mhs : 92 310 121

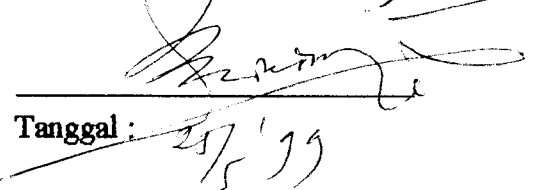
NIRM : 920051013114120121

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA.  
Dosen Pembimbing I

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS.  
Dosen Pembimbing II

  
Tanggal : 22 Mei 1999

  
Tanggal : 25/5/99

## **KATA PENGANTAR**

*Bismillaahirrahmanirraahim*

*Assalaamu 'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, serta Shalawat dan salam kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “ **ANALISIS SAMBUNGAN TIANG PANCANG BETON PRATEGANG**”

Tugas Akhir ini merupakan persyaratan dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dengan selesainya penyusunan Tugas Akhir ini, tidak lupa penyusun menyampaikan terima kasih atas segala bimbingan, saran dan pengarahan serta nasehat, terutama kepada

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku Dosen Pembimbing II
5. Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.

6. Ayah, Ibu, dan Kakak, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan moril dan materiil sehingga terwujudnya Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman angkatan 92, Hudda, Habib, Hendrik, Joko, Moko, Luhur, Bayu, yang telah memberikan bantuan saran dan dukungan atas selesai Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, hingga tersusunnya Tugas Akhir ini.

Semoga segala bantuan dan bimbingan serta arahan yang telah diberikan mendapat pahala yang setimpal dari Allah SWT, Amiin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala saran dan kritik untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini penyusun terima dengan senang hati.

Akhirnya penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca pada umumnya.

*Billaahitaufiq walhidayah*

*Wassalaamu 'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, April 1999

Penyusun