

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**EFEK BEBAN GEMPA STATIK DAN DINAMIK
TERHADAP RESPONS STRUKTUR BAJA TIGA
BENTANG BERPENGAKU GLOBAL
(ANALISIS DAN DISAIN)**

*EFFECT OF STATIC AND DINAMIC SEISMIC LOADING
ON THE RESPONSE OF GLOBAL BRACED
THREE BAYS STEEL STRUCTURES
(ANALISYS AND DESIGN)*



Disusun Oleh :

**Hanief Kurniawan
No. Mhs 00 511 088**

**Iwan Setiyawan
No. Mhs 00 511 205**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Widodo, Prof, Ir, H, MSCE, Ph.D
Dosen Pembimbing I**

**Suharyatmo, Ir, H, MT
Dosen Pembimbing II**

Tanggal: 7/3/05

Tanggal: 7/3/05

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah atas segala rahmat yang telah diberikan oleh Allah, sebab tiada makna yang lebih besar daripada rahmat yang telah diberikan oleh-Nya. Serta tak lupa kami haturkan shalawat dan salam kepada junjungan Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW. Sehingga atas ridhlo-Nya kami dapat menyelesaikan tugas akhir kami yang berjudul **“Efek Beban Gempa Statik dan Dinamik Terhadap Respons Struktur Baja Tiga Bentang Berpengaku Global (Analisis dan Disain)”**.

Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus kami tempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Sebagaimana kita hidup bermasyarakat yang tak mungkin lepas dari bantuan orang lain, begitu pula dalam penyusunan tugas akhir ini yang tak luput dari bantuan banyak pihak. Maka tak lupa kami ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Widodo, Prof, Ir, H, MSCE, Ph.D, selaku dosen pembimbing I dan dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Suharyatmo, Ir, H, MT, selaku dosen pembimbing II.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi zat dengan segala kemuliaan, yang telah membimbing ke jalan yang lurus, tak lupa shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang merupakan rahmat bagi seluruh alam.

*Merupakan sebuah tantangan yang besar bagi kami untuk dapat menyelesaikan sebuah tanggung jawab ini, tim yang telah terpilih sebagai pemenang **Research Grant** oleh tim **TPSDP (Technical Professional and Skill Development Program)**. Dibalik semua ini kami sangat bersyukur dan berterima kasih dapat terlibat dalam penyusunan penelitian ini. Merupakan pengalaman yang sangat berarti dalam mengembangkan apa yang telah kami dapatkan selama duduk di bangku kuliah sebagai seorang teknik sipil dari universitas tertua di Indonesia.*