

3321/94 CT/ 693.852 Har S.

SUATU USULAN ALTERNATIF PERENCANAAN KAPASITAS TINJAUAN UNTUK WILAYAH GEMPA 1 INDONESIA

SKRIPSI/TUGAS AKHIR

**Pada Ujian Sarjana Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Kristen Petra**

Oleh :

Willy Himawan Hartono 21488087

Fifi Bintariati Sugianto 21488155

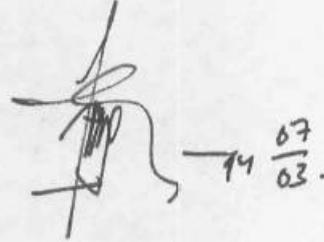
JURUSAN TEKNIK SIPIL



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
1994**

Diterima oleh Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Petra

Ketua Tim Penguji,



(Ir. Agus Adhisetiono S., M.Eng.)

Pembimbing,



(Prof. Ir. Benjamin L., M.Eng, Ph.D)

Disahkan oleh,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Surabaya, Pebruari 1994



(Ir. Ruslan Djajadi, M.Eng)

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA

FORMULIR PERSYARATAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Dengan ini diterangkan bahwa Skripsi/Tugas Akhir dengan judul :

Suatu Usulan Alternatif Perencanaan Kapasitas Tinjauan
untuk Wilayah Gempa 1 Indonesia

yang dibuat oleh mahasiswa-mahasiswa

Nama 1. Willy Himawan Hartono Nrp. : 21488087
2. Fifi Bintariati Sugianto Nrp. : 21488155

Bidang Studi Konstruksi/Transportasi/Keairan pada Program Studi S-1 berdasarkan Surat Penugasan Beban Akademik No. 229/TS/P/1993*, dinyatakan telah memenuhi syarat akademis untuk menempuh UJIAN KOMPREHENSIP II. *).

* No. 562/TS/P/1993

Surabaya, 03-01-1994
Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir

Pembimbing II,

Pembimbing I,

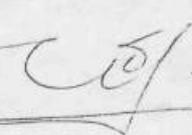

Prof. Ir. Benjamin L. M. Eng, Ph.D.

Nama Terang

Nama Terang

Mengetahui,
Kepala Bidang Studi Konstruksi/Transportasi/Keairan




Ir. Tirta D. Arief, Msc.

Nama Terang

*) Keterangan :

Format Skripsi/Tugas Akhir boleh berbentuk fotokopi lepasan ketikan/draft yang tertulis rapi dan yang dapat dibaca oleh dosen-dosen penguji. Perbaikan sampai memenuhi syarat administratif dapat dilakukan setelah selesai ujian Komprehensif II.

Selain memenuhi persyaratan ini, mahasiswa harus menyelesaikan semua matakuliah (termasuk tugas, kerja praktek) untuk dapat mengikuti ujian Komprehensif II.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini merupakan persyaratan akademik untuk menyelesaikan program sarjana (S1) pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya. Adapun judul tugas akhir kami adalah "Suatu Usulan Alternatif Perencanaan Kapasitas Tinjauan Untuk Wilayah Gempa 1 Indonesia".

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini kami memperoleh banyak dukungan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Benjamin Lumantarna, M.Eng, Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah membimbing kami selama penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak DR. Ir. Takim Andriono, M.E, selaku dosen di Jurusan Teknik Sipil UK. Petra yang telah membantu kami selama penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Ir. Tirta D. Arief, Msc, selaku Kepala Bidang Studi Konstruksi Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
4. Pimpinan beserta staf dosen Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Petra yang telah membimbing kami sehingga kami dapat menyelesaikan studi dengan baik.

5. Pengelola Perpustakaan Universitas Kristen Petra yang telah membantu kami untuk mendapatkan bahan-bahan pustaka guna penyusunan tugas akhir ini.
6. Orang tua dan saudara-saudara kami yang selalu mendoakan serta memberikan bantuan baik moral maupun material selama penyusunan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa yang telah memberi banyak bantuan selama penyusunan tugas akhir ini.
8. Pihak-pihak lain yang terkait dan ikut membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, kami menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan tidak lupa kami mohon maaf sekiranya ada hal-hal yang kurang berkenan di hati pembaca.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Surabaya, Desember 1993

Penulis

1. Willy Himawan H. 21488087
2. Fifi Bintariati S. 21488155