

TUGAS AKHIR

STUDI PENGEMBANGAN PETA ZONA GEMPA UNTUK WILAYAH PULAU KALIMANTAN, NUSA TENGGARA, MALUKU, SULAWESI DAN IRIAN JAYA (INDONESIA BAGIAN TIMUR)

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
DESI SETIAWAN
(0221009)**

**Pembimbing :
THEODORE F. NAJOAN,IR.,M.ENG**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segenap berkat dan karunia yang telah dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ STUDI PENGEMBANGAN PETA ZONA GEMPA UNTUK WILAYAH PULAU KALIMANTAN, NUSA TENGGARA, MALUKU, SULAWESI DAN IRIAN JAYA (INDONESIA BAGIAN TIMUR)“.

Tugas Akhir ini ditujukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung. Dalam Tugas Akhir ini dibahas mengenai keadaan tektonik dan kegempaan semua pulau di Indonesia, analisis resiko gempa berdasarkan subduksi dan patahan serta cara pembuatan peta zona gempa Indonesia.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis, sehingga tidak lepas dari banyaknya kekurangan yang ada dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Theodore F. Najoran, Ir., M.Eng, selaku Pembimbing Tugas Akhir Geoteknik yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Herianto Wibowo, Ir., MSc., selaku Penguji yang telah memberikan saran dan masukan selama Tugas Akhir ini.
3. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir., MT, selaku Dosen Wali dan Penguji yang telah memberikan saran dan masukan selama Tugas Akhir ini.

4. Ibu Hanny Juliani D,ST.,MT , selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung dan Penguji yang telah memberikan saran dan masukan selama Tugas Akhir ini.
5. Ibu Rini , Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
6. Mamah, yang telah memberikan dukungan, cinta dan pengorbanan yang sangat luar biasa kepada penulis.
7. Papa, Cie Fang–Fang, Oh Han, Oh Kwang dan keluarga besar Ho Thian Tjen, yang telah memberikan dukungan, doa dan perhatian kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Dudi Udayana, partner ngerjain Tugas Akhir.
9. Bagus Nugroho, yang telah memberikan dukungan dan perhatian selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Kiki, Dini, Ei, Rani,dan Ratna yang udah mau direpotin sama penulis. Makasih yah ceu.
11. Teman – teman angkatan '02 yang telah menjadi teman seperjuangan selama kuliah.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis, ilmu pengetahuan Teknik Sipil maupun bagi yang membacanya.

Bandung, 24 Juli 2007

Desi Setiawan
Penulis

SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini, selaku Pembimbing Tugas Akhir dari :

Nama : Desi Setiawan

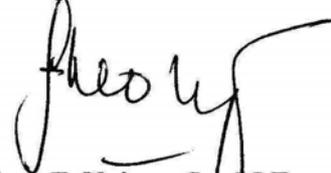
NRP : 0221009

menyatakan bahwa Tugas Akhir dari Mahasiswa di atas dengan judul :

**STUDI PENGEMBANGAN PETA ZONA GEMPA UNTUK WILAYAH
PULAU KALIMANTAN, NUSA TENGGARA, MALUKU, SULAWESI
DAN IRIAN JAYA (INDONESIA BAGIAN TIMUR)**

dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA).

Bandung, 24 Juli 2007



**Theodore F. Najoan, Ir., M.Eng
Pembimbing Tugas Akhir**

SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR

Sesuai dengan persetujuan dari Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No.1014/TA/FTS/UKM/VIII/2006 tanggal 14 Agustus 2006, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada :

Nama : Desi Setiawan

NRP : 0221009

Untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

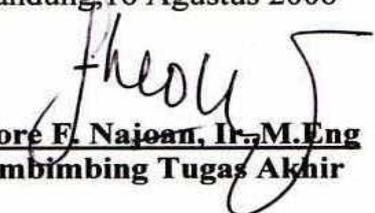
**STUDI PENGEMBANGAN PETA ZONA GEMPA UNTUK WILAYAH
PULAU KALIMANTAN, NUSA TENGGARA, MALUKU, SULAWESI
DAN IRIAN JAYA (INDONESIA BAGIAN TIMUR)**

Pokok-pokok pembahasan Tugas Akhir tersebut adalah sebagai berikut :

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka
3. Tinjauan Tektonik Dan Kegempaan Di Indonesia Meliputi Pulau Kalimantan, Nusa Tenggara, Maluku, Sulawesi dan Irian Jaya
4. Analisa Data
5. Kesimpulan Dan Saran

Hal-hal lain yang dianggap perlu dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini.

Bandung, 16 Agustus 2006


Theodore F. Najoan, Ir., M.Eng
Pembimbing Tugas Akhir