

TUGAS AKHIR
PETA MIKROZONASI PENGARUH TSUNAMI
KOTA PADANG

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

Disusun oleh :
I MADE MAHAJANA DWIJAKSARA
NRP : 0021128

Pembimbing :
Ir. THEO F. NAJOAN, M.Eng.



FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006

PRAKATA

Rasa syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Waça, yang telah mencurahkan berkat, rahmat dan karunia kepada makhluk-Nya ini sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **PETA MIKROZONASI PENGARUH TSUNAMI KOTA PADANG**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan serta masih sederhana sifatnya, mengingat keterbatasan kemampuan dan data yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar adanya perbaikan di masa yang akan datang. Penulis juga berharap bahwa Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan memberikan sebuah masukan bagi riset tsunami dan mitigasi bencana tsunami di Indonesia.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta membantu sehingga semua hambatan yang ada dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dapat dilalui, yaitu kepada :

1. Bapak Ir. Theo. F. Najoran, M.Eng., selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis, yang dengan sabarnya telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Herianto W., MT., Ibu Ir. Asriwiyanti D., MT., Ibu Hanny J.D., ST., MT., selaku dosen penguji yang masukan-masukannya begitu berharga sehingga Tugas Akhir ini terasa lebih “hidup dan berwarna”.
3. Bapak Masril Sy., dari Universitas Andalas Padang dan Pak Panca dari Geodesi ITB, untuk Analisa dan Peta Kota Padang serta bimbingan, saran dan masukannya.
4. Bapak Ir. I Wayan Sengara, MSc., Phd., dan keluarga untuk semua referensi, artikel, bimbingan serta semangatnya.
5. Pak Haris, Mas Adit dan seluruh staf di Oseanografi ITB (Labtek VI) untuk bantuan kepada penulis mengenai Global Mapper.

6. Bapak Ir. Ginardy Husada, MT., selaku dosen wali penulis.
7. Ibu Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir, yang terus memberi semangat dan masukkan untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Seluruh Dosen, Responser, Asisten Dosen, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil.
9. Kedua Orangtuaku, atas dukungan, semangat, kesabaran, kasih sayang dan doa yang terus ada.
10. *My Lovely Sister* Nonik dan Sista, terima kasih untuk semangat yang selalu diberikan.
11. Rani Wulansari, yang semangatnya dan bantuannya selalu ada di saat putus asa dan mengajari arti sebuah “perjuangan”.
12. Anto ‘00 dan Wira ‘00, yang selalu ada untuk membantu mengajarkan MapInfo.
13. Daniel ‘98, Sandro ‘99, Fery ‘99 dan Fery Elektro sangat membantu untuk semua referensi, data, dan artikel tentang Aceh dan Padang.
14. Penghuni Rumah Cibogo : Wayan, Komang, Kadek, Choky, Bli Ery, Brunoz, Dek Lih, Gde dan De War, maaf sering “mengganggu”. Terima kasih untuk persinggahannya.
15. Semua sahabatku di Aceng, Gondring, Tongkers, HIMASIP dan anak-anak KC, alumni SMUN 2, yang tidak dapat disebut satu per satu, terima kasih untuk kebersamaan, semangat, “celaan” dan doanya.
16. Seluruh teman-teman angkatan 2000, Senior ‘98, ‘99 dan Junior ‘01, ‘02, ‘03, ‘04 dan ‘05 di Sipil Maranatha yang tidak dapat saya sebut satu per satu.
17. Anak-anak Pak Theo : Alpon ‘99, Ari Budiman ‘01, Bona ‘01, Pandu ‘01, Uli ‘01 terima kasih untuk semua “trik”nya. Untuk Mamat ‘00 dan Endang ‘02, selalu semangat!.

Bandung, Juli 2006

Penulis