

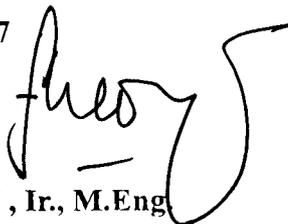
## TUGAS AKHIR

# MIKROZONASI GEMPA MAKSIMUM DAN TINGKAT KERENTANAN TERHADAP BAHAYA GEMPA DI KODYA SEMARANG

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

Disusun oleh :

**REINARDI**  
NRP : 9921097

Pembimbing :   
**THEODORE F NAJOAN , Ir., M.Eng**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**  
**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**BANDUNG**  
**2002**

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmatnya dan berkahnya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan program studi S1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

Dalam melaksanakan penelitian di laboratorium Mekanika Tanah Universitas Kristen Maranatha dan menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh bantuan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Untuk itu secara khusus, penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Theodore F. Najoan, Ir., M.Eng, selaku dosen pembimbing dalam penyusunan tugas akhir ini yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, dan nasihat-nasihat yang berarti bagi penulis
2. Bapak Ibrahim Surya, Ir., M.Eng, atas masukan-masukan, saran-saran dan kritik selama seminar judul, dan pengujian pada sidang.
3. Bapak Herianto Wibowo, Ir., M.Sc, atas masukan-masukan, saran-saran dan kritik selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada sidang.
4. Bapak Hendaryanto, Ir. sebagai Koordinator Tugas Akhir.
5. Bapak Daud R Wiyono, Ir., M.Sc, sebagai pengujian pada sidang.
6. Ibu Asriwiyanti D., Ir. MT, atas masukan-masukan, saran-saran dan kritik selama seminar judul, dan juga sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil.
7. Hanny Juliany D., ST., MT, atas masukan-masukan, saran-saran dan kritik selama seminar judul, dan juga sebagai Sekretaris Jurusan Teknik Sipil.

8. Bapak Maksud Tanubrata, Ir., MT., selaku Dosen Wali.
9. Papa, dan Mama yang telah banyak memberikan doa, dukungan baik secara materi, moril dan semangat yang tidak ternilai harganya.
10. Dwi Satya S yang telah membantu penulis dalam mencari data dan dukungan yang tak ternilai harganya.
11. Edo yang telah membantu penulis dalam scanner dan dukungan yang tak ternilai harganya.
12. Teman – teman kost yang telah menemani dan membantu penulis dalam pembuatan Tugas Akhir.
13. Ronny, Robby, Acun, dan teman-teman angkatan 97 lainnya yang telah banyak membantu dalam doa dan semangat.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan menjadi sumbangan yang berharga bagi jurusan teknik sipil, khususnya bidang geoteknik.

Bandung, 5 September 2002

Reinardi