

TUGAS AKHIR

**KUAT GESER SISA PADA BEBERAPA LOKASI
LONGSORAN DI JAWA BARAT DAN JAWA TIMUR
MENGUNAKAN ALAT BROMHEAD
(STUDI LABORATORIUM)**

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

**Disusun oleh:
ACHMAD NOVARIANDA NOOR
NRP : 0021082**

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



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“KUAT GESER SISA DI BEBERAPA LOKASI LONGSORAN DI JAWA BARAT DAN JAWA TIMUR MENGGUNAKAN ALAT BROMHEAD (Studi Laboratorium).“**

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini pula, penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Theodore F. Najooan M.Eng, sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Herianto Wibowo, Ir. M.Sc yang telah memberikan saran, kritik dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang.
3. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir. MT yang telah memberikan saran, kritik dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang.
4. Ibu Hanny Juliany D., ST. MT yang telah memberikan saran, kritik dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang.

5. Ibu Rini I Rusandi., Ir, sebagai Koordinator Tugas Akhir.
6. Bapak Ginardy Husada., Ir. MT, sebagai Dosen wali angkatan 2000 genap.
7. Bapak Cipto, sebagai Koordinator Laboratorium Mekanika Tanah Puslitbang Air Bandung, Bapak Kusmayadi, Bapak Saldim, Bapak Munjiono, Gatot, Anto dan Mulyadi serta Bapak Triadi, sebagai teknisi Laboratorium Mekanika Tanah PT. Konas Tunggal yang telah banyak membantu selama pelaksanaan pengujian
8. Bapak Salijan, sebagai teknisi Laboratorium Mekanika Tanah Universitas Kristen Maranatha.
9. Papa, Mama, Mba Gina, Adi, Eky atas segala doa, dukungannya dan kasih sayang yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Endang, Jemmy, Riwan yang telah menjadi teman seperjuangan., Lucky, Wira, Dila, Diana, Wiliam, Tantan, Wilman, Isto, Daniel, Bany, Putra, Bhakti, Heru yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir, dan teman teman angkatan 2000 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
11. Yang tersayang Fransisca Paramita yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Jurusan Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, November 2006

Penulis

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertandatangan dibawah ini, saya:

Nama : Achmad Novarianda Noor

NRP : 0021082

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha hak bebas Royalty Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Kuat Geser Sisa pada Beberapa Lokasi Longsor di Jawa Barat dan Jawa Timur Menggunakan Alat Bromhead (Studi Laboratorium)”. Dengan hak bebas Royalty Non -Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, menyalin media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lainnya untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bandung

Pada tanggal 10 Januari 2007

Yang menyatakan

(Achmad Novarianda Noor)