

**STUDI PENGARUH BAHAN *VIENISON SB*
TERHADAP KUAT GESER PADA STABILISASI
TANAH LEMPUNG**

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

Disusun Oleh:

ANNISAA DWIRETNANI

NRP: 0721001

Pembimbing:

Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, MT.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2011**

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI PENGARUH BAHAN *VIENISON SB* TERHADAP KUAT GESER PADA STABILISASI TANAH LEMPUNG

Dengan ini, saya menyatakan bahwa
Isi *CD-ROM* Laporan Tugas Akhir ini sama dengan hasil revisi akhir.

Bandung, 15 Agustus 2011



Annisaa Dwiretnani

NRP: 0721001

Menyetujui,
Pembimbing



Ir. Asriwiyanti Desiani, MT.

NIK: 210074

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Tan Lie Ing, ST., MT.

NIK: 210114

PERNYATAAN ORISINALITAS

LAPORAN TUGAS AKHIR

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisaa Dwiretnani

NRP : 0721001

Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil

menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat.

Bandung, 15 Agustus 2011



Annisaa Dwiretnani

NRP: 0721001

PERNYATAAN PUBLIKASI

LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisaa Dwiretnani
NRP : 0721001
Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil

Dengan ini, saya menyatakan bahwa:

1. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas Laporan Tugas Akhir saya yang berjudul **“STUDI PENGARUH BAHAN VIENISON SB TERHADAP KUAT GESER PADA STABILISASI TANAH LEMPUNG”**.
2. Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalihmediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam Laporan Tugas Akhir saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Bandung, 15 Agustus 2011

Yang menyatakan,



Annisaa Dwiretnani

NRP: 0721001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Laporan Tugas Akhir ini merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **STUDI PENGARUH BAHAN VIENISON SB TERHADAP KUAT GESER PADA STABILISASI TANAH LEMPUNG**. Laporan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penyusun. Pada kesempatan ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan motivasi, bimbingan, arahan dan bantuan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir.
2. Ir. Ibrahim Surya, M. Eng., Ir. Herianto Wibowo, M. Sc. dan Hanny J. Dani, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan, kritik dan saran dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir.
3. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan dosen wali yang telah memberikan bimbingan, motivasi, bantuan dan dukungan dari awal perkuliahan, selama perkuliahan hingga penyusunan Laporan Tugas Akhir.
4. Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Drs. Salijan Rejasentana, ST., MT., selaku Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Yakni atas motivasi, dukungan dan bantuan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir.

6. Ganda Remarto Sinaga, ST., selaku Koordinator Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Yakni atas saran selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir.
7. Segenap staf edukatif dan administrasi pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Yakni kepada Pak Anton, Pak Boy, Pak Arfan, Ibu Dorly dan Ibu Erin atas semua bantuan dari awal perkuliahan, selama perkuliahan hingga penyusunan Laporan Tugas Akhir.
8. Kedua orang tua, Drs. H. Heri Mujono dan Hj. Sri Nurlaili, B. Sc., atas semua hal yang telah diberikan selama ini. Juga kepada kakak dan adik, Dyah Purnamawati, SP. dan Octavia Riskadayanti, yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir. Serta kepada seluruh keluarga besar yang telah turut memberikan dukungan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.
9. Citra Anggie Anggriany, sebagai *partner* selama penyusunan Laporan Tugas Akhir, yang terus memberikan semangat, motivasi, dukungan dan bantuan.
10. Madya Lisdawati, Wida Widiyati, ST., Ivan Margono, ST., Novandi Prahardian, Sandy Nugroho dan seluruh rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung angkatan 2007 yang telah memberikan motivasi dan bantuan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.
11. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang telah turut membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Akhir kata, penyusun berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 15 Agustus 2011

Penyusun



Annisaa Dwiretnani

NRP: 0721001