

STUDI PENGARUH BAHAN *VIENISON SB* TERHADAP INDEKS PEMAMPATAN (C_c) DAN KOEFISIEN KONSOLIDASI (C_v) PADA STABILISASI TANAH LEMPUNG

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

Disusun oleh:
CITRA ANGGIE ANGGRIANY
NRP: 0721054

Pembimbing:
Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, MT.



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

KATA PENGANTAR

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

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

1. Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Ir. Ibrahim Surya, M.Eng., Ir. Herianto Wibowo M.Sc., Hanny Juliani Dani ,ST.,MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir..
4. Tan Lie Ing, ST.,MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
5. Yosafat Aji Pranata ,ST.,MT, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Drs. Salijan Rejasentana.,ST , selaku pembimbing praktikum yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam praktikum.

8. Ganda Remarto Sinaga ,ST.,MT, selaku koordinator laboratorium Mekanika Tanah yang telah mengizinkan pemakaian tempat dan alat, serta banyak memberikan masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Annisaa Dwiretnani selaku *partner* dalam pengujian penelitian. Lisda, Ivan, Try Mei, Novandi, Sandi, Christian dan seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2007 yang telah memberikan masukan, bantuan, dan doa dalam penulisan Tugas Akhir.
7. Papa dan Mama tercinta, Sambas Hanafi, S.Ip. dan Siti Zahimah yang telah dengan tulus, penuh kasih sayang dan kesabaran memberikan kepercayaan, dorongan, dukungan materil, doa serta nasihat yang tidak pernah putus sehingga penulis dapat menyelesaikan studi, serta kakak dan adikku tersayang, Nindy Mia Rianty,.SE dan Asri Khoirunisa yang telah memberikan semangat dan hiburan kepada penulis, serta keluarga besar yang selalu memberikan doa.

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

Bandung, 15 Agustus 2010

Penyusun



Citra Angie Anggriany

NRP: 0721054