

PENGARUH PROSES PENGERINGAN TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH LANAU TAK JENUH

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

Disusun Oleh:
FARLLAN LASIMPALA
NRP: 0921042

Pembimbing:
Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “PENGARUH PROSES PENGERINGAN TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH LANAU TAK JENUH” dengan target yang telah Penulis rencanakan.

Banyak pihak yang telah mendukung dan sangat membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Taha Lasimpala dan Ibu Nur Ain' Pomolango, abang Lukman Talibo, S.Kom., M.T., dan adik Fiddyana Lasimpala tercinta yang telah dengan tulus, penuh kasih sayang dan kesabaran memberikan kepercayaan, dorongan, dukungan moril maupun materil, doa serta nasihat yang tidak pernah putus sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
2. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan kepercayaan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., Ibu Hanny Juliani Dani, S.T., M.T., Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Maria Christine Sutandi, M.Sc., selaku dosen wali yang telah membimbing penulis selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Drs. Salijan Rejasentana, S.T., Ibu Ai Djuminar, M.Kes selaku pembimbing praktikum yang telah memberikan banyak pengarahan dalam praktikum.
7. Segenap staf edukatif dan Pengurus Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

8. Ganda Remarto Sinaga, S.T., M.T., selaku koordinator Laboratorium Mekanika Tanah yang telah mengizinkan pemakaian tempat dan alat untuk praktikum.
9. Yurika Dibba Destari Diredja sebagai orang yang paling dekat dengan Penulis yang selalu memberikan doa dan semangat serta menjadi tempat berbagi keluh kesah selama studi dan penyelesaian Tugas Akhir.
10. Mentari Surya Pratiwi sebagai partner praktikum dan Resimas Friskyansyah yang telah banyak membantu selama praktikum. Semua rekan-rekan angkatan 2009, khususnya Emon, Shasa, Indah, Oki, Aldi, Yunan, Donald, Mahesa, Mamat, Echo, Eben, Roy, dan Puput Fitriani yang banyak membantu dan menjadi tempat berbagi cerita serta semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
11. Nenek Selu, Mama Hanum, Papa Opi, Mama Ne, Kakak Uma, Adik Alon & Lion, Mama Sri, A' yopyy, Aini, Ewin, dan Titin, yang dengan tulus selalu mendoakan dan memberikan semangat buat Penulis selama studi.
12. Keluarga Viaduct, Emah, Tenten, Te' Iis, Te' Iya, Om Bey, Om Deden, Mamah Dinar, Nenes, dan Ka Eja yang selalu memberi motivasi untuk kuliah.
13. Rekan futsal Aranxa & HPMIG Bandung, Binsar, Wildan, Reza, Dimas, Edo, Frans, bang Boy, Agung, Ical, Ucok, Ramot, Ka Evan, Awal, Rizqie Arbie, dan Odhot yang selalu menjadi teman berbagi keluh kesah selama di Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak sekali kekurangan yang harus disempurnakan. Karena itu, Penulis sangat terbuka menerima kritik dan saran berkaitan dengan Tugas Akhir ini. Semoga dokumen Tugas Akhir ini dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya oleh yang membacanya.

Bandung, April 2013

Penulis

Farllan Lasimpala

NRP: 0921042