

PENGARUH PROSES PEMBASAHAN TERHADAP PARAMETER KUAT GESER c' , ϕ' DAN ϕ^b TANAH LANAU BERPASIR TAK JENUH

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

Disusun Oleh:
MENTARI SURYA PRATIWI
NRP : 0921017

Pembimbing:
Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, M.T.



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

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 **PENGARUH PROSES PEMBASAAN TERHADAP PARAMETER KUAT GESER c' , ϕ' DAN ϕ^b TANAH LANAU BERPASIR TAK JENUH**. 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. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya dan penulis dapat lulus sesuai target penulis.
2. Rasulullah SAW sebagai suri tauladan bagi penulis. Penulis akan selalu senantiasa mencurahkan salawat dan salam.
3. Bapak Asep Suryana, Ibu Sri Mulyaningsih, dan adikku Dwi Surya Artie, atas do'a dan kasih sayang yang tak henti-hentinya kalian berikan. Penulis akan selalu berusaha sekuat tenaga untuk selalu membuat kalian bangga dan bahagia.
4. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan ilmu-ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk semua ilmu, motivasi, kebijaksanaan dan kepercayaan yang telah ibu berikan.
5. Ir. Herianto Wibowo M.T., Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.

7. Drs. Salijan Rejasentana, S.T., selaku pembimbing praktikum yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam praktikum.
8. Deni Setiawan, S.T., M.T., dosen wali saya selama di kampus ini, terima kasih banyak untuk semua bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan.
9. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
10. Rifky Ali, S.T., sebagai teman terdekat penulis, atas segala do'a, semangat, dukungan, perhatian, pengorbanan, keceriaan dan kesabaran tanpa mengenal lelah dalam membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Farllan Lasimpala selaku partner dalam pengujian penelitian. Oki, Resimas, Aldi, Yunan, Aga, Shasa, Indah, dan seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2009 yang telah memberikan masukan, bantuan, dan doa dalam penulisan Tugas Akhir.
12. Ibu Soraya Riyanti, S.Si., M.Si., dan Santika Raspati dari Universitas Jenderal Achmad Yani yang telah memberi izin meminjamkan Laboratorium Kimia UNJANI untuk kepentingan penyusunan Tugas Akhir.
13. Dan semua yang selalu membantu dan memberikan doa, dukungan dan sarannya kepada saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih banyak. Semoga kebaikan dan bantuan kalian mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT.

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

Bandung, 15 April 2013

Penyusun



Mentari Surya Pratiwi

NRP : 0921017