

# **TUGAS AKHIR**

## **STUDI PENGARUH JUMLAH PUKULAN PADA UJI KOMPAKSI STANDAR PROCTOR**

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

Disusun Oleh:  
**SHAVITRI KANIA DEWI**  
NRP: 0921005

Pembimbing:  
**Ir. HERIANTO WIBOWO, M.T.**



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

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan hanya bagi Allah SWT, Pemelihara seluruh alam raya, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“STUDI PENGARUH JUMLAH PUKULAN PADA UJI KOMPAKSI STANDAR PROCTOR”**. Tugas akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Mohammad Deddy Haswidi dan Ibu Rita Dewi Korawati, juga kedua adik Mohammad Hafiz Gema Takbir A., dan Mohammad Haikal Pandu Bagasmara yang telah dengan tulus dan penuh kesabaran memberikan kepercayaan, dorongan, dukungan moril maupun materil, doa serta nasihat yang tidak pernah putus sehingga penulis dapat menyelesaikan studi..
2. Ir. Herianto Wibowo M.T, selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, pengarahan, serta kepercayaan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., Hanny Juliani Dani, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
5. Deni Setiawan, S.T., M.T., dosen wali Penulis selama di kampus, terima kasih banyak untuk semua bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan.
6. Drs. Salijan Rejasentana, S.T., M.T., 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. Indah Agustin, Oki Ditya Rivaldi, Resimas Friskyansyah sebagai partner praktikum. Aldi, Daniel, Yunan, Aga, Opik, Iceh, Rilon, Om Jin, Danny, Rahmat, Farllan, Mentari dan seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang banyak membantu dan menjadi tempat berbagi cerita serta memberikan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
9. Dhanny Triamindo yang selalu memberikan kata semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar.
10. Semua pihak yang telah membantu, memberikan doa, dukungan dan masukan yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam bagian ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan Teknik Sipil, dan bagi pihak yang memerlukannya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu segala kritikan dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik.

Bandung, 20 Desember 2013

Penulis

Shavitri Kania Dewi

NRP: 0921005