

**EVALUASI GRADASI MATERIAL  
CRUSHED LIMESTONE WELL GRADED  
SAAT PRA KOMPAKSI DAN PASCA KOMPAKSI**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh:  
**ADITIA FAIZAL**  
NRP: 0921021

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **EVALUASI GRADASI MATERIAL CRUSHED LIMESTONE WELL GRADED SAAT PRA KOMPAKSI DAN PASCA KOMPAKSI**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 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. Untuk Kedua Orang tua Abdul Wahab dan Imas Yuningsih dan saudara perempuan Destia Failany Amd.Keb dan saudara laki-laki Reza Fahlevi serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan semangat dan doa selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Andrias Suhendra N., S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir dan dosen wali yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik.

8. Seluruh dosen dan staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan membina dari awal perkuliahan.
9. Sahabat-sahabat Eben Simanjuntak, S.T., Binsar Layuk, S.T., Roysandro Thomas, S.T., Agung Roy Nando, S.T., M.Mirza A., Harry Budi Rifianto, Richi Silaen, Shane Laowo, S.T., Reynaldi Pattiasina, Mangaramot Jp, Padot Adrianus, Bebri Ananda, Timothy, Jason Coernelius, Gilang Ghanesa, Alifva, Dimas Anajjsyah, Agung Widdi yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan masukan selama penyusunan Tugas Akhir maupun selama perkuliahan serta untuk semua waktu yang telah dilewati bersama yang tidak terlupakan.
10. Teman-teman angkatan 2009 yang telah memberi dukungan selama perkuliahan.
11. Abang-abang dan teman-teman Teknik Sipil angkatan 2004-2013 atas dukungan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 16 November 2016

Penyusun

Aditia Faizal

NRP: 0921021

## **SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR**

Sesuai dengan persetujuan dari Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, melalui surat No. 1489/PSTS-TA/FTS/UKM/II tanggal 09 Agustus 2016, dengan ini saya selaku Pembimbing Tugas Akhir memberikan tugas kepada:

**Nama : Aditia Faizal**

**NRP : 0921021**

untuk membuat Tugas Akhir bidang Geoteknik dengan judul:

**EVALUASI GRADASI MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE WELL GRADED* SAAT PRA KOMPAKSI DAN PASCA KOMPAKSI**

Pokok pembahasan Tugas Akhir adalah sebagai berikut:

1. Pendahuluan
2. Studi Literatur
3. Metode Penelitian
4. Analisis Data
5. Simpulan dan Saran

Hal-hal lain yang dianggap perlu dapat disertakan untuk melengkapi penulisan Tugas Akhir ini.

Bandung, 16 November 2016



Ir. Herianto Wibowo, M.Sc.

## **SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dari mahasiswa:

**Nama : Aditia Faizal**

**NRP : 0921021**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dari mahasiswa tersebut di atas dengan judul:

**EVALUASI GRADASI MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE WELL GRADED* SAAT PRA KOMPAKSI DAN PASCA KOMPAKSI**

Dinyatakan selesai dan dapat diajukan pada Ujian Tugas Akhir (USTA).

Bandung, 16 November 2016



Ir. Herianto Wibowo, M.Sc.