

**EVALUASI GRADASI
MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE*
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:
RAFEL CHRISTOPHER ANGGAWAN
NRP: 1421911

Pembimbing:
ANDRIAS SUHENDRA NUGRAHA, S.T., M.T.



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

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Evaluasi Gradasi Material Crushed Limestone Saat Pra Kompaksi dan Pasca Kompaksi**.

Adapun tujuan penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang sarjana Strata satu di Fakultas Teknik Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat kekurangan, dan mengharapkan agar adanya segala kritik dan sarauan termasuk masukan-masukan yang membangun akan penulis terima dengan hati yang terbuka sebagai bahan perbaikan dan untuk menambah wawasan penulis dimasa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. My GOD Yesus Kristus, yang telah memberikan segala berkat dan hikmat-Nya hingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T selaku pembimbing Tugas Akhir Geoteknik dan selaku dosen wali, yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan segala perhatian dalam bimbingan, dukungan untuk memacu semangat, dan mengarahkan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T. selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukan-masukan yang sangat berharga selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
4. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran-saran, dukungan, dan masukan yang sangat berharga selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.

5. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukan-masukan yang sangat berharga selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T.,M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir.
8. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah mengajar dan membekali dengan ilmu pengetahuan yang sangat berharga.
9. Staf Tata Usaha Teknik Sipil yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala dukungan dan bantuannya selama ini.
10. Papa, mama, kakak dan adik perempuan, atas segala doa, dukungan, dan bantuannya selama ini.
11. Limestone team yaitu Melsya, Agita, Sane dan Nando selaku *partner* Tugas Akhir yang telah banyak membantu selama berjalannya pengujian di Laboratorium Mekanika Tanah dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir dan semua teman-teman Program Studi S-1 Teknik Sipil 2014, Adrian, Benito, Ahmad, dan teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Program Studi S-1 Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, 27 Juli 2016

Penyusun



Rafel Christopher Anggawan

NRP : 1421911