

**KORELASI NILAI CBR BERDASARKAN *PLAXIS 2D*
TERHADAP UJI CBR LABORATORIUM PADA
MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE* PANGANDARAN
DENGAN VARIASI UKURAN *MOLD***

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

Disusun Oleh:
HARRY WIGUNA
NRP: 1421032

Pembimbing:
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.Sc.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

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 **Korelasi Nilai CBR Berdasarkan *Plaxis 2D* Terhadap Uji CBR Laboratorium pada Material *Crushed Limestone* Pangandaran dengan Variasi Ukuran *Mold***. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua, yang selalu memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.
3. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T., selaku dosen penguji USTA.
4. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji USTA.
5. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen penguji USTA.
6. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir.
8. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., selaku dosen wali selama studi S-1 di Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
9. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas yang dengan sabar dan tulus mengajar selama masa studi.
10. Segenap staf Tata Usaha Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
11. Marceline Adriani, S.T., yang telah meluangkan waktu untuk memberi data dan saran dalam pengerjaan Tugas Akhir.
12. Rekan-rekan KBK Geoteknik: Kenjo Cenon, Alvin Laurent Tualaka, Phill Malaikosa, Lucky Adoe, Safrijhon B. Tarigan, Sutan Agung, Dinar Muliawan, Fauzi Arif, Mochammad Adam Ilham, Ahmad Fauzi Iqbal, dan Benny Taribaba.

13. Sahabat-sahabat: Andre Cahyadi, Caroline Suwandi, Tanditya Oktavianus, James Vidiola, William Prakasa, Matheas Ivander, Kenjo Cenon, Alexander Revaldy, Nehemia Edward, Imanuel Latumeten, Erick Wijaya, S.T., Junike Regina Jacob, S.T., Lisa Jasmine, S.T., Monica Apriani, S.T., Marwin Lienardi, S.Kom., dan Kenny Jingga, S.Kom.
14. Teman-teman angkatan 2014 yang telah memberikan dukungan dan inspirasi selama masa studi di Universitas Kristen Maranatha.

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

Bandung, 31 Juli 2018

Penyusun,

Harry Wiguna

NRP: 1421032