

**PENGARUH PENAMBAHAN PASIR TERHADAP  
PARAMETER KOMPAKSI MATERIAL *CRUSHED*  
*LIMESTONE* DARI DAERAH ORANSBARI  
MANOKWARI SELATAN**

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

Disusun oleh:  
**BENNY TARIBABA**  
NRP: 1421903

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



**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 dengan judul **PENGARUH PENAMBAHAN PASIR TERHADAP PARAMETER KOMPAKSI MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE* DARI DAERAH ORANSBARI MANOKWARI SELATAN**. 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. Bapak Andrias Suhendra N., S.T., M.T. selaku dosen pembimbing sekaligus dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu HannyJuliany Dani, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen dan staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan membina dari awal perkuliahan.
7. Kedua orang tua tercinta Ayahanda Fredrik Taribaba dan Ibunda Hulda Bisai serta saudara-saudara yang sangat dicintai, Falen Taribaba, Vonny Taribaba, Agustina Taribaba, Hein Taribaba, dan Sisilia Taribaba serta seluruh keluarga

besar yang telah memberikan dukungan semangat dan doa selama penyusunan Tugas Akhir.

8. Rekan-rekan seperjuangan di Laboratorium Mekanika Tanah, Ahmad Fauzi Iqbal, Lucky Ado, Safrijhon Tarigan, Sutan Manurun, Phill Malaikosa, Alvin, Harry, Arbee, Fatih, dan Asep yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan masukan baik selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Rekan-rekan dan saudara Henry Sijabat, Wita Metalia, Benito Constantino, Bang Yosep Lumbantoran, Andre Sasarari, Fidel Gunadi, Arthur Bonartua, Mika Aris, Chandra Pasaribu, Mangaramot Jp, Adittia, Padot Adrianus Hans, Aldy Pattiasina, Ardi, Mira Selly, Mayani Asima, Grace, Juara, Mess, Erick Joel, William Purnama Rekso, Irmanzah, dan Hesti yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan masukan baik selama penyusunan Tugas Akhir maupun selama perkuliahan serta untuk semua waktu yang telah dilewati bersama yang tidak terlupakan.
10. Abang-abang dan teman-teman Teknik Sipil angkatan 2004-2013 atas dukungan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.
11. 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, 10 Agustus 2018

Penyusun

Benny Taribaba

NRP: 1421903