

# **PENGARUH BATU KAPUR SEBAGAI *FILLER* PADA CAMPURAN LASTON LAPIS AUS (AC-WC)**

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

Disusun Oleh:  
**DENNIS ALDIMUS**  
NRP: 1221063

Pembimbing:  
**TAN LIE ING, S.T., M.T.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## **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 **PENGARUH BATU KAPUR SEBAGAI *FILLER* PADA CAMPURAN LASTON LAPIS AUS (AC-WC)**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Budi Hartanto Susilo, M.Sc., Dr. Ir. Samun Haris, M.T., Ir. Santoso Urip G, M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., dan Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen wali selama masa perkuliahan.
5. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, yang telah mendidik dan membina sejak awal perkuliahan.
6. Seluruh staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Bapak Yoyo Sutaryo, selaku pembimbing praktikum yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam proses penelitian.
8. Bapak Paulus Tangke, S.PAK, M.Pd dan Ibu Sarliani Lallo, S.PAK yang telah dengan tulus, penuh kasih sayang dan kesabaran dalam memberikan kepercayaan, dorongan, dukungan materil, doa, serta nasihat yang tidak pernah putus, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi, serta kakak dan adiknya tersayang. Resty Anggraeni, Sam Kharatuan Ridho, Ary Kristianto Lallo,

Dimas Anugerah Lallo, dan Christie Maharani Lallo yang telah memberikan semangat dan hiburan, serta keluarga besar yang selalu memberikan doa.

9. Elza Intan Sumarre, Prayolga Toban Palilu, Dardanella Lybra Patiallo, Anjas Pongsibidang, Ayu Lestari, Natalia Kandari, dan XVII Barana' yang selalu menjadi sahabat terbaik dan memberikan doa serta semangat.
10. Dea Putri Perceka, S.T., Ivan Imanuel, S.T., Dea Teodora Ferninda, S.T., Endang Elisa Hutajulu, S.T., Nico Nathaniel Sutanto, S.T., Agita Risma Artika, S.T., Harry Novriandi, S.T., Reinaldo, S.T., Ricky Candra, Mayani Asima, Mirazeli Arampele, Michael Gunawan, Frans Andre, Ariel, Lina Sihasale, Grace Siahaya, Carvila Renita Onda, Khibouth Ambrosia, Yabel yang telah membantu dalam melakukan pengujian di Laboratorium Material Transportasi.
11. Teman-teman Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha khususnya angkatan 2012 yang selalu memberikan dukungan, doa dan bantuan morilnya selama ini sehingga Tugas Akhir ini bisa selesai.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusun juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun fisik maka, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan sehingga Tugas Akhir ini dapat menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan nyata bagi rekan-rekan mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Sipil pada khususnya.

Bandung, 1 Maret 2017  
Penyusun



Dennis Aldimus  
NRP: 1221063