

# **STUDI PENAMBAHAN PLASTIK *POLYPROPYLENE* PADA CAMPURAN *ASPHALT CONCRETE-WEARING* *COURSE***

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

Disusun oleh:  
**WILDAN REZA PAHLEVI**  
NRP: 1521029

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



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

**201**

## 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 **STUDI PENAMBAHAN PLASTIK *POLYPROPYLENE* PADA CAMPURAN *ASPHALT CONCRETE-WEARING COURSE***. 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. bapak Ikhwan Harahap dan Ibu Junaedah selaku orangtua yang selalu memberi doa serta dukungan moral maupun material.
2. Winalda Pratiwi dan Nur Mehdi Vikia selaku adik yang telah memberi dukungan moral.
3. ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir;
4. bapak Deni Setiawan, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
5. bapak Ir. Santoso Urip G., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
6. bapak Dr. Ir. Samun Haris, M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
7. ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha;
8. ibu Ir. Noek Sulandari, M.Sc., MAB. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
9. seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, yang telah mendidik dan membina sejak awal perkuliahan;
10. seluruh staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha;

11. Theofilus Satrio, Yohanes Sebastian, Rudi Silaban, Nastiti, Yunus, Kevin, Firdaus, Robinson, Julien, Inge Teresa, Nadya, Yolanda, Tommy, Febrizelland, Revie, Erwin Apriadi, dan Cikal yang telah membantu dan memberi dukungannya selama ini;
12. teman-teman Teknik Sipil angkatan 2015 yang telah membantu dan memberi dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini;
13. semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penyusun juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan.

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, 20 Mei 2019

Penyusun

Wildan Reza Pahlevi

NRP: 1521029