

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu. Shalawat serta salam tidak lupa penulis curahkan kepada junjungan nabi besar kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan umatnya hingga akhir zaman. Adapun judul tugas akhir penulis yaitu : **“Pemanfaatan Limbah Plastik Jenis LDPE (Low Density Poly Ethylene) Sebagai Bahan Campuran Aspal AC – WC Menggunakan Metode Uji Marshall Dan Wheel Tracking”**.

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat akademik dalam menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) dan meraih gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang dengan tulus dan ikhlas membantu dan meluangkan waktu baik dari segi moril, maupun materil, langsung maupun tidak langsung sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Terima kasih penulis ucapkan kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan tepat waktu.
- Kedua orang tua penulis, Bapak Aep Junaedi dan ibu Yani Rosmini yang selalu membantu, mendukung, dan mendoakan penulis.

- Adik penulis, Meisya Dwi Lestari yang selalu membantu dan menemani penulis dalam mengerjakan tugas akhir.
- Bibi penulis Wiwi Wasilah dan saudara penulis Romi Argatia yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
- Rina Kusumayanti yang selalu setia menemani, memberikan motivasi, dan membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini
- Ibu Dr. Ir. Nunung Widyaningsih, Pg. Dipl. Eng. Yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing penulis mengerjakan tugas akhir.
- Elsa, Olid, Rifqi yang telah membantu, berdiskusi, menghibur dan memberikan arahan dalam mengerjakan penelitian dan tugas akhir.
- Teman-teman LAH BAPER yang telah memberikan motivasi, arahan, dan bantuan dalam mengerjakan tugas akhir.
- Teman-teman BUKAN WACANA yang selalu menghibur penulis.
- Akhsan, Alwan, Balqi, Dimas, yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
- Andhika Hidayat, Rizka, Ruly, Tyas, Yanuar dan teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan arahan, bantuan, dan motivasi kepada penulis.
- Bapak Muhammad Fahrudin, ST yang telah menerima penulis melakukan penelitian di Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi DKI Jakarta.
- Bapak Munandi yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam melakukan penelitian.
- Bapak Ratno dan Bapak Dodo yang telah membantu penulis dalam melakukan pengujian aspal.

- Ir. Rudy Gunawan, PS, MM. yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis pada saat melakukan penelitian.
- Kepada Bapak ifan yang telah memberi izin kepada penulis untuk mengambil bahan uji yaitu aspal dan agregat dari PT. Utama Prima.
- Kepada seluruh dosen yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Mercu Buana.
- Seluruh karyawan Tata Usaha Program Studi Teknik Sipil yang telah membantu penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini belum sempurna baik dari isi maupun cara penyajiannya. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak akan sangat membantu untuk penulis kedepannya. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat untuk kita semua dan dapat menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alikum Warahmatullahi Wabarakatuh

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, Juli 2018

Penulis