

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena atas berkat, rahmat, pertolongan dan karunia-Nya tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk lulus dan mendapatkan gelar Sarjana Teknik Strata Satu (S1) ini selesai tepat pada waktunya.

Dengan judul Tugas Akhir **“Pengaruh Penggunaan *Filler* Abu Batu Apung Terhadap Kinerja Campuran *Stone Matrix Asphalt* (SMA) dengan Uji *Marshall*”** segala keterbatasan yang ada pada penelitian ini untuk mendapatkan hasil yang maksimal diharapkan dapat memecahkan masalah yang ada di masyarakat.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini banyak ditemukan masalah baik dari penemuan bahan, pengujian di laboratorium, penyusunan laporan serta pengolahan data. Akan tetapi berkat bimbingan serta bantuan moril maupun materi dari berbagai pihak Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada: **UNIVERSITAS**

MERCU BUANA

1. Kedua orang tua, kakak dan adik yang selalu memberikan do'a dan memenuhi segala kebutuhan selama kuliah di Universitas Mercu Buana hingga mendapatkan gelar Strata Satu (S1).
2. Bapak Acep Hidayat, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
3. Ibu Sylvia Indriany, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing di kampus yang telah memberikan waktu dan pengarahan dalam menyusun Tugas Akhir ini.
4. Para dosen program studi Teknik Sipil yang telah membekali ilmu selama kuliah di Universitas Mercu Buana.

5. Teman-teman lab aspal sepejuangan yang telah membantu TA saya sampai selesai tepat pada waktunya yaitu Rizal, Tri, Eko, Rama, Bayu, Gyan, Malqi, Daril, Mahmud, Sultoni, Andreanto dan Erik.
6. Teman-teman saya yang sering memberi support selama TA yaitu, Essa, Indah, Masithoh, Ade, Nara, Ariska, Fitri, Dea, Indri, Annita, Sintia dan Andhika.
7. Teman-teman mahasiswa angkatan 2015 Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang telah memberikan *support* dan masukan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata diucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena diharapkan atas segala saran dan masukan dari berbagai pihak demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat untuk pembaca dan bisa menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.



Jakarta, 19 Agustus 2019

Hanindy Dewi Madyani