

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi 'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia yang telah dilimpahkan-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir/skripsi ini, yang berjudul “PENGARUH *FILLER* LUMPUR LAPINDO PADA CAMPURAN BETON ASPAL LAPIS AUS (AC-WC) DITINJAU DARI KARAKTERISTIK UJI *MARSHALL*”. Tugas akhir/skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata-1 (S1) Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil pada Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Dalam penyusunan ini banyak pihak yang memberikan bantuan baik dari segi moral maupun material, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunianya sehingga Saya dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan tuntas.
2. Miftakhul Huda Afa selaku Ayah Saya dan Amanatullah selaku Ibu Saya yang telah memberikan dukungan secara moral dan materil.
3. Dr. Ir. Hermanto Dwiatmoko, MStr., IPU, selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan pengarahan kepada Saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana, Jakarta yang telah memberikan ilmu selama duduk dibangku kuliah yang bermanfaat dikemudian hari.
5. Seluruh karyawan Tata Usaha Teknik Sipil Universitas Mercu Buana, Jakarta yang telah membantu selama duduk dibangku Universitas Mercu Buana, Jakarta.
6. Muhammad Ivan Darmawan, Fiko Farnolo Hamzah dan Muhammad Farid Arshiansyah Yusuf, selaku TIM ASPAL yang sangat membantu dalam

pelaksanaan penelitian dan memberikan masukan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

7. AKATSUKI yang terdiri dari Turmudi, Mujahid, Bagus Ali, Defanzuhur dan Farid Ardhiansyah yang telah membantu, memberikan dukungan, motivasi dan hiburan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Pak Ponimin selaku kepala laboratorium uji bahan, Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah membimbing serta mengajarkan banyak ilmu perkerasan selama penelitian berlangsung.
9. Teman-teman angkatan 2015 yang telah memberikan masukan, arahan, dan tentunya semangat agar Saya bisa mengerjakan Tugas Akhir ini dan sidang pada waktunya.
10. Seluruh Keluarga Teknik Sipil Universitas Mercu Buana, Jakarta yang selalu support dan membantu Saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

Akhir kata Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu bagi Saya untuk kedepannya.

Jakarta, Juni 2019

Penulis