

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil '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 AIR SUNGAI TERHADAP KARAKTERISTIK CAMPURAN ASPAL PEN 60/70 UNTUK LAPIS PERMUKAAN DI JALAN ASOKA RAYA, JOGLO, JAKARTA BARAT”. 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. Syarifudin selaku Ayah Saya dan Tasinih selaku Ibu Saya yang telah memberikan dukungan secara moral dan materil.
3. Dr.Ir Indrayati Tenridjadja Mochtar, DEA, 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. Abdul Maulana, Muhammad Rizqi Rianto dan Muhammad Defanzuhur selaku PEJUANG ASPAL yang sangat membantu dalam pelaksanaan penelitian dan memberikan masukan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
 7. AKATSUKI yang terdiri dari Turmudi, Mujahid, Arif Billah, Defanzuhur dan Farid Ardiansyah yang telah membantu, memberikan dukungan, motivasi dan hiburan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
 8. THE J-M yang terdiri dari Nugroho, Abdul Hamid, Andre dan Eko yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
 9. Pak Ponimin selaku kepala laboratorium uji bahan, Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah membimbing serta mengajarkan banyak ilmu perkerasan selama penelitian berlangsung.
 10. Teman-teman angkatan 2015 yang telah memberikan masukan, arahan, dan tentunya semangat agar Saya bisa mengerjakan Tugas Akhir ini dan sidang pada waktunya.
 11. 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, Januari 2019

Penulis