

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, karena berkat rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat untuk dapat lulus mendapatkan gelar sarjana Strata satu (S1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Sebagai judul Tugas Akhir ini adalah “Analisis Permeabilitas Dan Durabilitas Perkerasan Kaku (*Rigid Pavement*) Terhadap Simulasi Rendaman Air Payau”. Dengan segala keterbatasan yang ada pada diri penulis yang berusaha menghasilkan karya yang dapat memberikan masukan di bidang perkerasan jalan, serta dapat membantu dalam memecahkan permasalahan yang ada.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak menemui masalah baik mulai dari perijinan, penyusunan, biaya, waktu, tenaga dan pengelolaan data. Akan tetapi berkat bimbingan, dorongan, bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis tidak lupa menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-sebesarannya kepada :

1. Allah SWT atas segala hidayah, kemudahan dan kelancaran yang diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dan lancar.
2. Kedua Orang tua saya yakni Bapak Ali Teguh Dan Ibu Ruminah yang tidak pernah berhenti memfasilitasi dan membiayai untuk hidup dan mendukung penulis berupa dukungan kasih sayang, perhatian, nasihat serta doa yang tulus yang sangat memotivasi penulis, juga dukungan moril maupun materil yang diberikan kepada penulis dapat kuliah di Universitas Mercu Buana dan mendapatkan gelar Strata (S1).
3. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. selaku ketua Program Studi jurusan Teknik Sipil.

4. Bapak Ir. Alizar, MT selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir ini yang telah memberikan waktu serta pengarahan kepada penulis sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Para dosen jurusan Teknik Sipil yang telah membekali ilmu kepada penulis.
6. Bapak Kadi dan Mas Fakhi selaku staff TU yang sudah membantu penulis dalam pengurusan surat perijinan dan urusan perkuliahan.
7. Staff dan Karyawan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
8. Terima kasih kepada Bapak Ponimin sebagai koordinator laboratorium bahan konstruksi yang telah membantu memberikan data-data, bimbingan, dan sarannya guna penulisan tugas akhir ini.
9. Terima kasih untuk *My Honey* Siti Ratna Sari yang selalu menyemangati, memotivasi, dan membantu penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini kesabaran dan kebaikannya yang terus diberikan kepada penulis, *she's always there for me*.
10. Terima kasih kepada Adelfy dara Arianti yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian selama di laboratorium bahan konstruksi teknik Sipil Universitas Mercu Buana dan memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Partner seperjuangan Tugas Akhir dibidang Perkerasan yaitu Rizky darmawan dan Agung Kurniawan yang tetap kompak dan konsisten berjalan bersama dengan tujuan mendapatkan gelar sarjana strata 1 (S1) di Univeritas Mercu Buana.
12. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2013 dan sudah sebagai keluarga kedua bagi penulis dan terima kasih atas motivasi dan kebersamaannya selama ini dan tetap terus seperti ini. THE BEST.
13. Abdul Hamid yang selalu siap meluangkan waktu dan tenaganya dalam pelaksanaan di laboratorium.

14. Kepada Angkatan 2015 Teknik Sipil UMB selaku junior yang selalu mendukung dan membantu penulis.
15. Seluruh keluarga Teknik Sipil UMB yang berperan terhadap penyelesaian tugas akhir ini, terima kasih banyak, sukses selalu kawan.
16. Terima kasih pula untuk kawan saya Samsul Indrawan dan Ahmad Fajar Agustian yang selalu memberikan motivasi dan meluangkan waktunya untuk membantu dan menemani penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, *Thanks* kawan.
17. Tanpa mengurangi rasa hormat untuk teman teman yang tidak disebut namanya satu persatu, terima kasih atas dukungan dan waktu nya.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunianya atas kebaikan-kebaikan yang pernah diberikan kepada penulis.

Akhir kata penulis menyadari bahwa hasil dari Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis hargai demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan dapat menambah wawasan bagi pembacanya.

Jakarta, 28 Desember 2017

Oky Triyanto