

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi dengan judul “**Pemanfaatan Limbah *Spent Bleaching Earth* Pada Stabilisasi Tanah-Semen Untuk Lapisan Fondasi Badan Jalan Ditinjau Terhadap Sifat Mekanis Tanah**” sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian/sidang sarjana (Strata 1) di Jurusan Teknik Sipil, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak.

Tugas Akhir/Skripsi ini menjelaskan tentang keefektifan dan efisiensi dari metode perbaikan tanah dengan pemanfaatan SBE untuk stabilisasi tanah timbunan biasa yang ada di Mempawah, tepatnya untuk penelitian ini dilakukan di Peniraman, Kab. Mempawah, Kalimantan Barat. Penelitian ini menekankan pada seberapa besar pengaruh campuran SBE terhadap nilai mekanis tanah.

Dalam penulisan dan penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi ini, penulis banyak sekali mendapat bimbingan, pengarahan dan dukungan dari berbagai pihak baik itu dukungan secara moril maupun dukungan secara materil. Dengan ini penulis ingin menyampaikan dan mengucapkan banyak rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Slamet Widodo, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Bapak Dr. Herwani, S.T., M.T., selaku Kepala Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Ibu Elsa Tri Mukti, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Bapak Dr.rer.nat. Ir. R. M. Rustamaji, M.T., IPU., dan Bapak Dr. -Ing. Ir. Eka Priadi, M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, arahan dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi ini.

5. Bapak Ir. Aprianto, M.Sc, dan Ibu Vivi Bachtiar S.T., M.T., IPM, selaku Dosen Penguji Utama dan Dosen Penguji Pendamping yang telah banyak memberikan saran dan masukan bagi penulis demi kesempurnaan penulisan Tugas Akhir/Skripsi ini.
6. Ibu Vivi Bachtiar S.T., M.T., IPM, selaku Kepala Laboratorium Mekanika Tanah, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura.
7. Para Dosen, Staf Akademik dan Staf Jurusan Teknik Sipil atas partisipasi yang telah diberikan kepada penulis dalam menempuh pendidikan selama di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak hingga dalam penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi ini.
8. Bang Naim, S.T., M.T., Bang Mardi Pribadi, abang dan kakak Keluarga Besar Lab. Mekanika Tanah, serta teman-teman seperjuangan di Lab. Mekanika Tanah atas dukungan moril, materil dan mental yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
9. Teman-teman angkatan 2018 atas dukungan moril dan mental yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir/Skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah memberikan segala bantuan dan dukungan dalam bentuk moril, material dan mental kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi ini. Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir/Skripsi ini tidak luput dari kekurangan. Untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi kesempurnaan skripsi ini.

Pontianak, 17 April 2023

Penulis

Septianto