

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, karunia dan penyertaanNya, sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun judul Tugas akhir ini adalah **PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN SERBUK KAYU MERANTI TERHADAP KUAT TEKAN BETON PADA UMUR BETON 28 HARI**. Tugas akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Sipil D-3 untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Terwujudnya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu ucapan terima kasih yang tidak terhingga:

1. Bambang Hadibroto, S.T., M.T., M.Si. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai tugas akhir ini terwujud.
2. Drs. Sorgang Siagian, M.Pd., selaku dosen penasehat akademik yang telah membimbing, motivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Bangunan Program Studi D-3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Harun Sitompul M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

4. Drs. Asri Lubis, ST, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Irma Novrianty Nasution , ST. M.Ds, selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
7. Teristimewa kepada Orang Tua saya Ayahanda N. Sitompul dan Ibu saya P. Hutapea yang telah memberikan nasehat, dana, dan senantiasa memberikan motivasi serta dorongan.
8. Adikku tercinta, Toni Syahputra Sitompul yang selalu senantiasa mendukung, membantu, mengarahkan dan memotivasi.
9. Buat teman seperjuangan dalam penelitian ini hingga selesai: Noni Anggriani, Julianti Siregar, Horas Situmorang, Ilmil Munawarah Siagian, Evi Dwi Banchin. Terimakasih atas dukungannya.
10. Buat teman sipil 2013: Agnes A. Sinambela, Desy grasella Sinaga, Miranda Sitepu, Nikita Sibarani, Rosinta Sinaga, Novelina Cerelia Panjaitan, yang telah banyak mendukung dan memotivasi saya dan memberi nasehat saya.

Sangat disadari bahwa Tugas akhir ini masih belum sempurna sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga kajian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca atau siapa saja yang tertarik dalam perumahan dan limbah serta lingkungan.

Medan, Agustus 2016

Penyusun

Sola Fide Putri Sitompul

THE
Character Building
UNIVERSITY