

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul *“Kajian Kuat Tarik Pada Beton Memadat Sendiri Dengan Variasi Campuran Serat Serabut Kelapa Dan Abu Sekam Padi Konstan”* dengan baik.

Penelitian ini diajukan untuk memenuhi syarat akademik dalam menyelesaikan program Strata 1 Sarjana Teknik Sipil. Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Atas segala kekurangan pada penulisan skripsi ini penulis sangat mengharapkan adanya masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun.

Penulisan skripsi tentunya tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bambang Hadibroto, M.Si., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memberikan arahan, membimbing dan memberi dorongan kepada penulis dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini sehingga skripsi dapat terwujud dan terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Syahreza Alvan, ST., M.,Si.,IPM. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan dan Sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
4. Dr. Sarwa, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.

5. Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
6. Dosen serta pegawai di Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, khususnya Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan yang telah banyak memberikan Ilmu yang sangat bermanfaat dan bantuan selama penulis melakukan perkuliahan
7. Yang Sangat Teristimewa kepada Ibu saya yang selalu berdo'a dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, memberikan nasehat, dorongan, baik moral ,materi dan mengingatkan supaya menjadi anak yang berhasil.
8. Kepada seluruh keluarga yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi.
9. Kepada seluruh teman-teman Mahasiswa dan Mahasiswi yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya di kampus Universitas Negeri Medan khususnya di Prodi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan yang telah banyak memberika penulis pengalaman lebih pada kegiatan belajar maupun kegiatan di luar.
10. Serta terkhusus kepada Yola Farahdiba Sinaga yang telah dengan tulus membantu dan mendukung saya untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya.

Medan,— Oktober 2022

Penulis

Muda Ariadi Daulay

NIM. 5173250019