

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat Rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul *“Pengujian Kuat Lentur Pada Beton Memadat Sendiri Dengan Penambahan Serat Serabut Kelapa Dan Hasil Pembakaran 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. Bapak Edo Barlian, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memeberikan arahan, membimbing dan memberi dorongan kepada penulis dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini sehingga skripsi dapat terwujud dan terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Harin Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak 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 sekaligus selaku Dosen Penguji penulis.

4. Bapak Dr. Sarwa, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan,

5. Bapak Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

6. Bapak Ir. Bambang Hadibroto, M.S.i, M.T., IPM. selaku Dosen yang telah memberikan arahan, serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi dan sekaligus selaku Dosen Penguji penulis.

7. Ibu Dr. Ir. Kinanti Wijaya, M.Sc., IPM selaku dosen penguji dalam skripsi penulis.

8. Bapak dan Ibu 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.

9. Yang Sangat Teristimewa kepada kedua orang tua Ayah dan Ibu yang selalu berdo'a dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, memberikan nasehat, dorongan, baik moral, materi dan mengingatkan supaya menjadi anak yang berhasil.

10. Kepada Abang penulis yaitu Ahmad Soripada Rangkuti dan Khoiril Marife Rangkuti yang tak hentinya memberikan dukungan dan nasehat selama masa perkuliahan penulis.

11. Kepada seluruh keluarga yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi.

12. Kepada Sahabat sahabat penulis Ricky, Jalriansyah, Dimas, Lamro, Rezki, Indra, Reskhi Sianturi, Reskhi Irvanto, Steven, Aziz, Kelvin, yang telah banyak membantu dan memberikan masukan dalam menulis Skripsi.

13. Serta 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.

Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya. Selanjutnya hanya doa yang dapat penulis persembahkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis diberikan balasan terbaik oleh-Nya.

Medan, 03 Agustus 2022

Penulis

Nurcholis Ahmad Rangkuti

NIM. 5173550042

THE
Character Building
UNIVERSITY