

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kita Panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa dimana atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini adalah salah satu mata kuliah wajib pada program studi Teknik Sipil D-3 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk menambah wawasan penulis mengenai penerapan antara teori yang telah diterima di bangku perkuliahan. Tugas Akhir ini berjudul **“FAKTOR KERUSAKAN PADA BETON DAN PERBAIKANNYA (STUDI LITERATUR)”**

Penulis menyadari bahwa tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari bentuk penyusunan maupun materinya. Penulis sangat mengharapkan kritik, saran ataupun sanggahan untuk lebih memperbaiki tulisan ini kedepannya. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat kepada kita sekalian dan tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Bapak Bambang Hadibroto, S.T.,M.Si.,M.T.,IPM. sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu, memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan dan menyelesaikan tugas akhir ini, serta mengantarkan Penulis Mengikuti Ujian memperoleh gelar Ahli Madya.
- 2) Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- 3) Bapak Syahreza Alvan, ST.,M.Si.,IPM. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

- 4) Dr. Ir. Rumila Harahap, M.T.,IPM. sebagai Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
- 5) Seluruh Dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
- 6) Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staff pegawai di Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- 7) Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- 8) Teristimewa kepada kedua orang tua saya yang tercinta S.Silalahi dan Ibunda R. Pakpahan dan adik ku terkasih Keisa Satmeika Deva yang tak pernah berhenti untuk terus berdo'a dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, memberikan nasehat ,dorongan, baik moral ,materi dan mengingatkan supaya menjadi anak dan kakak yang sukses
- 9) Buat teman-teman seperjuangan Penulis Sri risa Hidayanti, Uli Magdaria, Indah Ramadani dan Riando Jodiarmen yang telah memberikan semangat selama penulisan tugas akhir ini berlangsung.
- 10) Kelompok kecil Eklesia yang selalu memberikandukungan semangat dan doa.
- 11) Teman-teman D3 Teknik Sipil 2017 yang telah memberikan semangat dan masukannya.
- 12) Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis

mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan bisa menambah pengetahuan bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan Januari 2021

Eny Novita S

5173510015



THE
Character Building
UNIVERSITY