

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan judul *“Pengaruh Variasi Campuran Limbah Plastik dan Serbuk Kaca terhadap Kuat Tekan Paving block sebagai Upaya Pemanfaatan Material Daur Ulang”*.

Topik ini diangkat sebagai bentuk kepedulian terhadap permasalahan lingkungan, khususnya dalam pengelolaan limbah plastik dan kaca yang jumlahnya terus meningkat. Melalui pendekatan ilmiah dan eksperimental, penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi dalam pengembangan inovasi material konstruksi ramah lingkungan dan mendukung praktik pembangunan berkelanjutan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menerima banyak dukungan, masukan, dan bantuan dari berbagai pihak yang sangat berarti. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Ir. Denny Meisandy Hutauruk, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing serta mengarahkan dalam proses penyusunan skripsi ini. Selanjutnya, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

3. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Muhammad Qarinur, M.Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
5. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, dukungan, dan bimbingan selama masa studi penulis di Program Studi Teknik Sipil.
6. Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, DEA dan Bapak Dr. Sutrisno, S.T., M.T selaku dosen penguji, yang telah memberikan saran, serta masukan yang sangat berharga selama proses penulisan skripsi ini.
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen di lingkungan Program Studi S1 Teknik Sipil yang telah membekali penulis dengan ilmu dan wawasan yang mendalam selama masa perkuliahan.
8. Keluarga tercinta yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, tempat kembali, serta alasan untuk terus melangkah ketika perjalanan terasa berat. Doa, dukungan, pengorbanan, dan kasih sayang yang tidak pernah putus menjadi fondasi yang menguatkan setiap proses hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Teman-teman seperjuangan yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik ini, terkhusus untuk Farhan, Fitri, Frans, Hisanul, Josia, Kevin, Khoiril, Mawaddah, Rifqi, Rocky, Samuel, Siva, Valery, dan Winda. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, serta berbagai momen berharga yang telah dilalui bersama selama proses perkuliahan hingga penyusunan

skripsi ini. Kehadiran kalian telah memberikan warna tersendiri dalam perjalanan ini.

10. Diri saya sendiri, yang telah berjuang melewati berbagai tantangan, keraguan, dan kelelahan sepanjang proses ini. Terima kasih karena tidak menyerah, karena tetap bertahan, dan karena terus melangkah hingga sampai pada titik ini. Perjalanan ini menjadi pengingat bahwa setiap usaha yang sungguh-sungguh akan selalu menemukan jalannya.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Medan, 31 Maret 2026



Berkatson Nitehe Harefa