KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat serta nikmat dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Tuhan yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga proposal skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun judul proposal skripsi ini adalah "PEMANFAATAN EKSTRAK KACANG KORO *CANAVALIA GLADIATA* SEBAGAI SUMBER ENZIM *UREASE* PADA METODE *ENZYME-INDUCED CALCITE PRECIPITATION* (EICP) UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN TANAH PASIR" sebagai salah satu syarat penyelesaian memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Muhammad Qarinur, S.T., M.Eng. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga proposal skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Ir. Muhammad Qarinur, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Sarjana

Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

6. Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen penguji.
7. Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, S.T., DEA dan Bapak Dody Taufik Absor Sibuea, S.T., MT sebagai dosen penguji.
8. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa kepada Mama Henni dan Kak Chila, yang senantiasa menjadi sumber kasih sayang, kekuatan, dan harapan bagi penulis. Terima kasih atas doa yang tiada henti dipanjatkan, pengorbanan yang tulus, perhatian, serta dukungan yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Berkat cinta dan perjuangan yang diberikan, penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga meraih gelar Sarjana.
10. Kepada Mbah Kakung dan Mbah Uti tercinta serta seluruh keluarga besar, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus atas kasih sayang, doa, motivasi, perhatian, dan dukungan yang senantiasa diberikan. Kehadiran keluarga menjadi penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan setiap proses hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Kepada sahabat-sahabat, Annisa Miftahul Arza, Faraz Ayudhya, Boy Lulu Limbong, Grace Tessa, Mawaddah, Cut Asma'ul Husna, dan Hessa Fitri Sapira Gea, penulis mengucapkan terima kasih atas kebersamaan, perhatian, dukungan, doa, serta semangat yang diberikan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi

cerita, bertukar pikiran, dan saling menguatkan dalam menghadapi setiap tantangan. Semoga persahabatan yang telah terjalin senantiasa terjaga dan Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan, kemudahan, serta kesuksesan kepada kita semua.

12. Kepada NB Team, sahabat-sahabat penulis sejak jenjang Sekolah Menengah Atas (SMA), terima kasih atas persahabatan yang terus terjalin hingga saat ini. Kehadiran, perhatian, doa, dan dukungan yang diberikan menjadi penyemangat bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama menempuh pendidikan. Semoga kebersamaan yang telah terjalin tetap terjaga dan membawa kita pada kesuksesan serta kebahagiaan di masa yang akan datang.
13. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Sipil angkatan 2022, yang selalu mendukung penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan. oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, 27 Juli 2026
Penulis



Fatimah Zahra
5221250006