

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Pengaruh Penambahan Serbuk Rockwool Terhadap Sifat Fisis-Mekanis Bata Ringan CLC Menggunakan Kombinasi Pasir Merah Labuhan Batu Selatan”** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Banyak proses yang telah dilalui penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini baik suka maupun duka, penyusunan skripsi ini telah melewati perjalanan panjang yang melelahkan dan telah melalui berbagai tahapan sesuai prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed mulai dari tahap pemilihan judul penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada orang yang membantu secara langsung dalam pembuatan skripsi ini.

Keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari semangat, dukungan, doa, bantuan, serta bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak. Karena keikhlasannya untuk ikut serta dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada:

1. Untuk diri saya sendiri, Lidia Marlina Nasution. Terima kasih telah berjuang hingga berada di titik ini, bisa mengendalikan diri dari berbagai tekanan yang ada serta terus semangat dan tidak pernah menyerah sesulit apapun prosesnya. Terima kasih telah membuktikan kepada dunia bahwa perjuangan yang didasari oleh keinginan yang kuat secara dibarengi dengan usaha dan do'a berhak mendapatkan hasil yang terbaik.

2. Kedua orangtua penulis yaitu Ayahanda Ameng Udin Nasution yang perjuangannya sangat luar biasa, terimakasih banyak atas perjuangan dan do'a yang sudah diberikan sampai detik ini, sehingga segala urusan yang anakmu lakukan mendapatkan kemudahan dan kelancaran.
3. Ibu saya tersayang Almh Sumiati, skripsi ini saya persembahkan untuk almh. Ibu saya yang tidak sempat untuk melihat dan mendampingi putri bungsunya menyelesaikan kuliah ini. Terimakasih atas cinta dan kasih sayang yang sudah diberikan semasa hidupmu.
4. Kepada kakak yaitu Almh. Dessy Hairani Nasution dan Devi andayani Nasution yang telah memberikan banyak nasehat serta kasih sayang layaknya seorang Ibu.
5. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST.,M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah sabar membimbing, memberikan arahan serta motivasi yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
8. Bapak Prof. Dr. Abd Hakim S, M.Si, Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si dan Bapak Muhammad Kadri, S.Si.,M.Sc., Ph.D selaku dosen penguji penulis yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi agar skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
9. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis selama masa perkuliahan ini.
10. Sahabat dan sudah saya anggap seperti saudara saya Fitri Yohani, Nadilla Putri Alzumi dan Indah yang selalu memberikan semangat, dan tempat berkeluh kesah penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman kelas saya PSF 2020 A yang senantiasa menjadi teman selama berkuliah di kampus tercinta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dari segi sisi dan tata bahasa untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 7 Oktober 2024

Penulis,



Lidia Marliana Nasution



THE
Character Building
UNIVERSITY