

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, kesehatan dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penelitian yang berjudul “Pengaruh Perlakuan Alkali NaOH Terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus*) dapat diselesaikan dengan baik Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) 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 dan ujian mempertahankan skripsi.

Skripsi ini saya persembahkan kepada Ayah Parsaoran Bancin dan Ibu Dewi Manik yang selalu ada di setiap proses yang telah penulis jalani, yang menjadi pendukung dan penguat penulis disaat penulis mengalami keterpurukan. Penulis sangat berterimakasih kepada keduanya yang terus mendoakan penulis dengan tulus, sebagai pendengar keluh kesah yang baik dan mampu memberikan masukan agar terus melangkah dan tidak putus asa. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Abang-Abang Hendra Feryanto Bancin, S.Pd, Benny Sugiarto Bancin, Amd.T, dan Kakak Anisa Romauli Bancin, S.Ak yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis. Terkhusus terimakasih kepada keponakan tersayang Aletha Kehila Bancin yang sudah menjadi bayi yang lucu dan bijak yang menjadi penghibur penulis setiap harinya.

Saya mengucapkan terimakasih kepada diri saya sendiri yang telah mampu bertahan dalam menyelesaikan tugas ini meskipun banyak tantangan dan rintangan yang harus saya lewati yang terkadang membuat saya menyerah.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidaklangsung. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.T selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku ketua jurusan Fisika, Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku sekretaris jurusan Fisika dan Ibu Dr. Maryati Doloksaribu, M.Si selaku Ketua Prodi Fisika serta staf dan pegawai jurusan Laboratorium Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang mendukung dan memberikan saran kepada penulis selama berlangsungnya masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Pintor Simamora, 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.
4. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si selaku Dosen Penguji penulis yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga pada tahap ujian mempertahankan skripsi agar skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
5. Sekelompok Magang PT. TPL yang menjadi sahabat Emia Pridolinta Surbakti, Helmi Susanti Sianipar, Sri Dhemetris Saragih dan Veronica Simanjuntak selaku sahabat yang selalu mensupport penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Kepada seseorang yang tak kalah penting Kelvin Ngguhar Pengapoi Padang Batanghari yang selalu menjadi tempat penulis bercerita, berkeluh kesah dan selalu berkontribusi dalam hal apapun termasuk penyelesaian skripsi ini, terimakasih sudah menjadi bagian dari perjalanan penyelesaian skripsi ini.
7. Terimakasih penulis ucapkan kepada sepupu terbaik yaitu Nova Dosniate Berutu yang selalu ada dalam penyusunan skripsi ini, yang selalu bersedia mendengarkan keluh kesah penulis dan susah bersama mengerjakan pekerjaan rumah.
8. Untuk teman-teman seperjuangan Fisika Nondik A 2020 yang menjadi keluarga di Universitas Negeri Medan
9. Terimakasih kepada Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menemukan sebuah wadah dalam pengembangan jati diri dan wawasan dalam perkuliahan
10. Kepada keluarga Kuliah Kerja Nyata Desa Parbaba Dolok Kabupaten Samosir 2023 dan Karang Taruna Parbaba Dolok yang selalu menjadi tim hore-hore dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dari segi isi 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, 25 Juli 2024

Penulis,


Shelvya Romianta Bancin