

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT karena telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya dalam menyusun skripsi yang berjudul “**Analisis Kandungan Mikroplastik dan Logam Berat pada Kerang Pisau Lipat (*Pharella acutidens*) di Pesisir Pangkalan Susu Kabupaten Langkat**”. Skripsi ini dibuat selain bertujuan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Proses penyusunan skripsi ini banyak suka dan duka yang dihadapi tetapi atas izin Allah SWT dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak skripsi ini dapat diselesaikan sesuai prosedur dan standar yang berlaku di FMIPA UNIMED. Keberhasilan dan penyusunan skripsi tidak lepas dari semangat, dukungan, doa, bantuan, dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan dengan tulus terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si selaku dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan, waktu, bantuan, bimbingan, motivasi dan nasehat kepada penulis hingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik serta menjadi orang tua saat berada di kampus.
4. Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si., Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si. dan ibu Dr. Erniwati Halawa, M.Si. 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.
5. Kepada seluruh dosen fisika yang telah mengajari selama perkuliahan, sehingga penulis mendapatkan pengetahuan baru setiap harinya.

6. Staf-staf administrasi yang telah membantu penulis dalam pemberkasan agar dapat mengikuti seminar proposal hingga pada tahap ujian mempertahankan skripsi.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak S. Purba dan Ibu M. Saragih atas doa, dukungan untuk setiap proses yang penulis hadapi, dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis selama kuliah. Terima kasih telah mendidik, merawat, memberikan kasih dan membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi penulis ketika sedang kuliah. Orang tua yang tidak memaksakan apapun kepada penulis, selalu menjadi tempat bertukar cerita, dan menjadi motivator kepada penulis.
8. Abang Rocky M. Purba, Adik Adi P. Purba, Tulang, Oppung dan keluarga besar dari Ibu yang selalu memberikan semangat, motivasi, bantuan, dan menjadi donatur saat kuliah. Terima kasih kepada kedua saudara laki-laki penulis yang senantiasa kebersamai dalam proses perkuliahan dan menjadikan penulis menjadi saudara perempuan yang beruntung dalam segala hal.
9. Sahabat Penulis Morita Sihombing dan Khairanum Andini selaku sahabat penulis selama perkuliahan sejak perkuliahan daring hingga luring. Terima kasih telah menjadi tempat bertukar pikiran dan membantu penulis selama perkuliahan.
10. Sahabat Penulis Rodearna Siregar, Bildden Lingga, Ummil K. Siregar, dan Vebri Filiandi yang selalu sabar, memberikan bantuan kepada penulis, menemani saat penelitian, memberikan semangat dan tempat berkeluh kesah penulis dalam menyelesaikan skripsi. Terima kasih menjadi sahabat yang mendengarkan tanpa menghakimi.
11. Sahabat Penulis jurusan Tata busana (Kartika D. Cahyati, Fdhilah siregar, Nadiatul Khairi, Asmaul Husna, dan Riska) yang senantiasa ikut berbahagia dengan kebahagiaan Penulis. Terkhusus Kartika Dwi Cahyati yang menjadi teman sekamar kost sekaligus sahabat penulis sejak SMP yang selalu menolong ketika kesulitan dan selalu bersama dalam suka maupun duka selama kuliah.

12. Kepada 0617581299 yang telah menjadi teman cerita penulis. Terima kasih atas pengalaman serta pengetahuan semasa kuliah mengenai fisika. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah, menjadi teman cerita dan teman bertengkar. Kebaikan-kebaikan yang diberikan kepada penulis akan selalu diingat penulis.
13. Kakak Ismayanah, Putri M F Siregar, Putri Amalia dan Ezra Lingga yang telah banyak menolong penulis semasa penyusunan skripsi. Sesama pejuang Acc dengan dosen pembimbing yang sama. Terutama kepada kakak Isma penulis bersyukur punya kakak angkat yang selalu menolong dan membantu sehingga penulis merasa seperti punya kakak. Kebaikan yang banyak diberikan kepada penulis.
14. Teman-teman kelas Penulis PSF 2020 B dan teman-teman Aslab Fisum yang senantiasa menjadi teman selama berkuliah di kampus tercinta dan yang telah banyak menemani dan membantu penulis.
15. Teman-teman KKN (Anak Kamar) Lubuk Saban yang senantiasa menjadi teman selama KKN Di desa Lubuk Saban.
16. Adik-Adik PSPK 22 D dan PSPM 23 B yang baik hati, ramah, dan selalu merayakan setiap keberhasilan penulis. Terima kasih telah memberikan kejutan-kejutan yang tidak dapat dilupakan penulis.

Penulis mohon maaf atas kesalahan yang pernah dilakukan, dan menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, diharapkan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang dan semoga skripsi ini memberikan manfaat untuk mendorong penelitian penelitian selanjutnya.

Medan, 21 Oktober 2024  
Penulis



Rama Yana Purba  
NIM.4203240015