

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini dengan judul “Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sei Sikambing Kota Medan Sumatera Utara”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si) di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D Selaku ketua program studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga penulisan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. Rer. Nat. Binari Manurung, M.Si., Bapak Drs. Lazuardi, M.Si. dan Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
5. Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah memberikan masukan mulai dari awal hingga akhir semester.
6. Laboran Biologi Universitas Negeri Medan yang selalu memberikan izin penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga mendapatkan data untuk penyusunan skripsi.

7. Ayahanda Wisler Simanullang yang sudah beristirahat dalam damai dan Ibunda Posmaria Manalu yang selalu memberikan semangat motivasi, doa, dan pengorbanan baik dari segi moril dan materi kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
8. Abang terkasih Hardianto Simanullang, yang senantiasa memberi dukungan moril dan materi untuk adikmu satu-satunya ini, terimakasih sudah menjadi sosok Ayah selama ini.
9. Rekan-rekan angkatan 2020 khususnya PSB 20 D serta Teman seperjuangan Melani Oktrinidya Tambunan yang senantiasa menemani dan memberikan arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat 3 Dara Radika Trivena dan Fujaima Limbong, yang senantiasa menjadi tempat berkeluh kesah dan memberikan dukungan kepada penulis.
11. Teman-teman kosan Padepokan 127 Cindy Pitaloka dan Yolanda Sihite terimakasih untuk canda tawa, nasihat, dan pelajaran hidup.
12. Teman-teman KKN desa Tanjungan 2023 yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan doa.
13. Wilkitson Lumban Tobing S.Tr.Pel. yang senantiasa menjadi tempat berkeluh-kesah, teman bertumbuh dan saling support dari perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
14. *Last but not least i wanna give the biggest thank for myself. Thanks for survive. You're doing the great, I'm very proud of you Valen!!*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak sempurna, namun dalam ketidaksempurnaan tersebut tetap dapat memberikan manfaat. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas pihak-pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini.

Medan, 30 juni 2024

Penulis,



Rosmida Valentina

4203220014