

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala rahmat dan karunia yang diberikan oleh-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Hubungan Antara Karakteristik Substrat Dengan Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sungai Belumai, Sumatera Utara” yang ditujukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains (S. Si) Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah membantu saya mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan hingga sampai dengan penyelesaian skripsi. Yang pertama adalah dosen pembimbing saya Bapak Drs. Lazuardi, M.Si. atas bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi ini. Selanjutnya kepada para penguji saya yaitu Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si. , Bapak Drs. Tonggo Sinaga, M.S , dan Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc. yang telah memberikan kritik dan saran dalam rencana penelitian hingga sampai penyelesaian penyusunan skripsi ini. Saya ucapkan terimakasih juga kepada Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S. selaku dosen pembimbing akademik selama masa perkuliahan sampai dengan penyusunan tugas akhir yang telah memberikan masukan dan saran, serta kepada Bapak Ibu dosen lainnya yang telah memberikan ilmunya selama masa perkuliahan.

Teristimewa saya ucapkan terimakasih sebesar – besarnya kepada orangtua terkasih Ayahanda Adolv Bastian Marpaung dan Ibunda Arlina Dameria Lubis serta kakak dan adik saya yang telah memberikan dukungan melalui doa, moril, materil, nasihat dan motivasinya.

Kepada sahabat – sahabat saya yang menemani disaat suka dan duka terutama selama masa – masa skripsi, Grace Ginta Ginting, Andri Daniel, Johan Kristian, Egia Sitepu, dan Sulastri Manalu. Pun saya ucapkan terimaaksih kepada teman – teman dekat saya selama duduk di bangku perkuliahan, Yosepin Hutagaol, Venita

Napitupulu, Tri Hutabarat, Vebi Emeninta, Juwita Tambunan, Pames dan Muammar. Terakhir saya ucapkan terimakasih atas perjuangan dan suka duka yang telah saya dapatkan dari teman – teman Biologi B 2018, khususnya Wulan Sari Laksa selaku teman seperjuangan saya selama masa – masa skripsian.

Penulis menyadari bahwasanya skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, namun dengan demikian penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun, penulis juga berharap sekiranya skripsi ini dapat bermanfaat kepada pihak – pihak terkait, terutama untuk menyempurnakan implementasi Kurikulum 2013 di dalam kelas.

Medan, 22 November 2022

Penulis,



Aulin Friskila