

## KATA PENGANTAR

Salam sejahtera bagi kita semua. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia, kekuatan, kesehatan, serta penyertaan-Nya yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: Serapan Karbondioksida (CO<sub>2</sub>) pada Daun Mangrove di Desa Tanjung Rejo. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak akan mungkin dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan, dukungan, doa, dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada :

Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi, atas segala waktu, bimbingan, masukan, dan kesabarannya dalam membimbing penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si, Bapak Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi, dan Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.S., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat berharga bagi penyempurnaan skripsi ini.

Bapak Kepala Desa Tanjung Rejo, atas izin dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian di wilayah tersebut. Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Sumatera Utara, atas izin penggunaan laboratorium dan fasilitas yang mendukung pengolahan sampel penelitian ini. Ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya juga penulis sampaikan kepada :

Ayahanda tercinta Otoni Dawolo dan Ibunda tersayang Nur Iman Telaumbanua, atas cinta, doa, dan segala pengorbanan yang tidak pernah henti-hentinya menguatkan penulis dalam setiap langkah.

Adik-adik penulis: Rista, Linda, dan Ridho, yang telah menjadi penyemangat di tengah proses panjang ini. Seluruh keluarga besar yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa dan dukungan yang tidak pernah putus. Seluruh teman-teman kelas PSB 2021 D, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik ini. Sahabat-sahabat terdekat yang senantiasa kebersamai, mendukung, dan menyemangati penulis: M. Ridho, Fariz, Aulya, Tyas, Ruth, Manda, Roza, Andika, Alya, Pasu, dan Nofri, terima kasih atas kebersamaan, tawa, dan semangat yang kalian berikan.

Seluruh anggota “Santren Squad” (Andre, Yudik, Dimas, Ulum, Putra, Mizanul, Anton, Bahrul, Farid, Firsto, Kukuh, Hafizh, Rio, Fitra, Fatur) yang tak pernah bisa dilupakan, yang telah menjadi keluarga selama Program Pertukaran Mahasiswa di Universitas Gadjah Mada, terima kasih untuk momen, pengalaman, dan dukungan

yang penuh makna. Dan yang tak kalah penting, terima kasih kepada diri sendiri, atas keberanian untuk terus melangkah, bertahan, belajar dari proses, dan tidak menyerah dalam menghadapi segala tantangan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi kecil bagi pelestarian lingkungan, khususnya ekosistem mangrove di Indonesia.



Medan, 26 Juni 2025

Penulis,

Alfandi Putra Jaya Dawolo

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY