

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Dari Rhizosfer Tanaman Api-api (*Avicennia sp.*)**.” Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (Unimed).

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah melalui tahapan-tahapan yang cukup melelahkan dan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahapan penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan hasil (skripsi) dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si selaku pembimbing skripsi atas bimbingan, arahan dan motivasinya yang luar biasa sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Idramsa, M.Si, Ibu apt Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., dan bapak Dr. Diky Setia Diningrat, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan mulai dari seminar proposal hingga tahap ujian sidang skripsi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof.Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan saran dan masukan dari awal hingga akhir semester.

Secara khusus penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar- besarnya kepada kedua orang tua yang sangat tersayang dan tersayang oleh Bapak Drs Jadiman dan Ibu Yudith Helena Dewi Purba, SE. serta abang-abang saya, Helmansyah Romual Martinus Situmorang, ST. Nico Berlinson Situmorang, S.Pd (+) alm Hendrik Lamberthus Situmorang, Amd Kom. Paman Jhon Iwan Fadli dan Opung Santianur Saragih yang selalu menemani penulis dalam keadaan apapun, dukungan, semangat, motivasi dan doa yang tiada henti. Terima kasih kepada Fransiska Tarigan, Albert Situmorang, Emalia Pitaloka Surbakti, SE. Rio Gabriel Siallagan, Nia Hutabarat dan 10 orang yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu memberikan semangat, waktu luang, menemani, memberikan dukungan dan doa, serta berbagi suka dan duka dengan saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Terima kasih juga kepada rekan-rekan Biologi B 2017 yang berjumlah 35 orang yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan yang sangat berarti kepada penulis. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam membantu penyusunan skripsi ini dan penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, sambil mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak terkait.

Medan, 7 Oktober 2021

Penulis,

Novelia Monica Br Situmorang