

KATA PENGANTAR

Asssalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh, Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Analisis Kestabilan Genetik Plantlet Nanas (*Ananas comosus* L.) *In Vitro* Asal Sipahutar Sumatera Utara Menggunakan Penanda Molekuler *Inter Simple Sequence Repeat* (ISSR)” yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh 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 pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini terutama dosen pembimbing saya Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si, yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada saya dalam penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis ingin sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc., Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si dan Bapak Dr. Idramsa, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan, kritik serta saran-saran dalam rencana penelitian sampai dengan selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan termakasih juga disampaikan kepada Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan sampai dengan penyusunan tugas akhir ini yang selalu memberikan saran dan masukan, serta kepada bapak dan ibu dosen, staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED, kepada pihak dari Laboratorium Kultur Jaringan YAHDI dan pihak Laboratorium Biologi Sel dan Molekuler Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang disayangi dr. Nashrullah dan Ibunda Meritalena SE., ketiga adik penulis Farah Afiva, Abdul Akram dan Abdullah Zufar Muiz Ikhsan atas dukungan moril, materiil, doa, nasihat dan motivasi yang telah diberikan.

Tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat yang sama-sama berjuang dalam suka maupun duka Hamidah Jaman dan Elida Rahmi yang selalu ada dalam setiap langkah penulis dalam berproses semasa bangku

perkuliahan. Terimakasih juga terutuk rekan-rekan Biologi Nondik A 2016 yang berjumlah 31 orang yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, telah memberikan *support* yang sangat berarti kepada penulis selama 4 tahun bangku perkuliahan.

Terimakasih terkhusus penulis ucapkan kepada Bapak Eko Prasetya M.Si, Bapak Pardomuan Rambe S.Pd, dan Bang Hary Prakasa S.Si yang sudah membantu penulis selama penelitian. Terima kasih juga kepada rekan-rekan di Laboratorium Kultur Jaringan YAHDY dan kepada rekan-rekan yang penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Biologi UNIMED yang selalu membantu dan memotivasi penulis disetiap tahap penyusunan skripsi. Setelah itu terima kasih juga penulis ucapkan kepada Google scholar, Elsevier, Link Springer, ScienceDirect, ResearchGate, PDF Drive yang mempermudah penulis dalam mencari literatur dan Sci-hub yang sangat berperan dalam mendapatkan literatur-literatur tersebut sehingga mudah diakses secara gratis.

Akhir kata, penulis ucapkan terimakasih atas semua pihak yang terlibat dalam membantu penyusunan skripsi ini dan penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis menghargai kritik dan saran demi perbaikan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. *Wassalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Medan, 08 Desember 2020

Annisa Afiva