

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam, atas berkat Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**Pengaruh Penambahan Mikroba dari Minuman Probiotik dan Lama Fermentasi terhadap Kualitas Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)**". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Jurusan Biologi di Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Idramsa, M.Si., Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si., dan Bapak Eko Prasetya, S.Pd., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta kritikan yang membangun dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Samsudin, M.Si, selaku peneliti yang memberikan arahan dan bimbingan sejak awal penelitian hingga akhir penelitian di Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (Balittri). Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Akademik selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, S. Si., Ph. D. selaku Ketua Jurusan Biologi dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S. Pd., M. Si. selaku Ketua Program Studi Biologi, dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta para pegawai Jurusan Biologi yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Terima kasih yang mendalam kepada keluarga penulis yaitu Abi dan Ibu serta Aa dan Ade yang selalu memberikan dukungan serta doa yang tak pernah putus, memberikan motivasi dan pengorbanan baik dari segi moril dan materi kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih yang mendalam juga penulis sampaikan kepada Dr. Eko Wahyu Nugrahadi, M.Si. dan

Dr. Evi Eviyanti, M.Pd yang telah banyak membantu, mendukung, serta mendampingi penulis pada masa perkuliahan serta selalu mendukung penulis hingga akhir pembuatan skripsi ini.

Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan saya Christine, Vesta, Maria, Mutia, Andri dan Asmaul Husna yang telah menyemangati, mendoakan, tempat bercanda ria dan berkeluh kesah, membantu dan menemani penulis selama masa kuliah. Terimakasih kepada rekan – rekan penelitian dari TMB IPB 2019, Unpad, Pasca Sarjana IPB yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian selama di Laboratorium Balitri. Terimakasih juga kepada sahabat – sahabat saya yang berada di Jawa namun selalu menyemangati saya dari kejauhan yaitu Gina, Keke, Salmah, Dhea dan Hamdah. Serta teman – teman Bahasa Jepang UGM 2018 yang menjadi tempat berkeluh kesah selama proses perkuliahan berlangsung hingga sampai penulisan skripsi ini selesai. Terimakasih juga kepada kak Rahmi Elfira sebagai kaka tingkat spiritual yang banyak membantu penulis untuk *survive* di dalam dunia perkuliahan dan kak Hani Fildzah Nadya sebagai rekan, senior serta tutor yang telah banyak mengajari penulis dan menjadi teman diskusi penulis di Laboratorium Balitri pada saat penelitian berlangsung.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna perbaikan dalam skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih semoga skripsi ini berguna untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan.

Medan, 12 Desember 2022

Penulis,



Talitha Sahda Fermana

4193220014