

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum warahmatuallahi wabarakatuh*

Alhamdulillah Puji syukur Penulis bermunajat kehadirat Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, Tuhan Yang Maha Esa sembari mengangkat tangan, bermohon kiranya memberikan Taufiq, Hidayah, Rahmat dan Karunia-Nya serta kelapangan berpikir dan waktu, sehingga Penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Hormon *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) Pada Eksplan Daun Anggrek Bulan (*Phalaenopsis Amabilis* L.) Secara *In-Vitro* Dan Pengembangannya Sebagai Bahan Ajar Modul Kultur Jaringan Di Fkip Biologi Universitas Islam Riau.”.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan S1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Penulis dengan setulus hati mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ayahanda Sarin serta Ibunda tercinta Juliani yang selalu memberikan perhatian dan pengorbanan, rangkaian do'a yang tidak pernah putus serta perjuangan dalam membesarkan dan mendidik dengan penuh kasih sayang, juga ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Bunda Dr. Sri Amnah, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Mellisa, S.Pd., M.P selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan Penulis masukan dan bimbingan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

Selama menyelesaikan skripsi ini Penulis memperoleh berbagai bantuan dan dukungan yang sangat berharga dari semua pihak. Oleh karena itu, Penulis ingin menyampaikan penghargaan, rasa hormat, terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Bapak Prof. Dr. H.Syafrinaldi, SH., MCL selaku Rektor Universitas Islam Riau, Bapak Drs. Alzaber, M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Islam Riau Pekanbaru, Ibu Dr. Sri Amnah, S.Pd, M.Si selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau Pekanbaru, Bapak Dr. Sudirman Shomary, M.A selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau Pekanbaru, dan H. Muslim S. Kar, M. Sn selaku Wakil Dekan 3 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau Pekanbaru.

Kemudian kepada Dosen Program Studi Biologi Ibu Laili Rahmi, M.Pd sebagai Ketua Program Studi Biologi dan ibu Mellisa, S.Pd., M.P selaku sekretaris jurusan, kepada ibu Desti, S.Si., M.Pd, sebagai Penasehat Akademis (PA), kepada Bapak Dr. H. Elfis, M.Si, Ibu Evi Suryanti, S.Si., M.Sc, Ibu Dra. Suryanti, M.Si, Bapak Ibnu Hajar S.Pd, M.P, Bapak Sudarmi S.Pd, M.Si, Ibu Dr. Siti Robiah, M.Si Ibu Prima Wahyu Titisari, M.Si, Bapak Tengku Idris, S.Pd., M.Pd, , Ibu Ummi Kalsum S.Pd., M.Pd, Ibu Nukhoiro Hidayati, M.Pd., Ibu Nurul Fauziah, M.Pd., dan Ibu Iffa Ichwani Putri, M.Pd. Terima kasih kepada jajaran staf tata Usaha FKIP Universitas Islam Riau yang telah membantu Penulis dalam mengurus administrasi selama proses penelitian ini

Tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada Kepala Laboratorium Bioteknologi Fakultas Pertanian UIR, Ibu Silvi yang telah membantu dan memberikan izin penggunaan laboratorium sebagai tempat penelitian. Terima kasih kepada Bapak Prof. Hasan Basri Jumin, M.Sc selaku validator materi, Bapak Dr. Riki Apriyandi Putra, M.Pd selaku validator ahli pembelajaran, Ibu Evi Suryanti, S.Si., M.Sc dan Ibu Mardaleni, S.P., M.Sc selaku respon dosen yang telah bersedia memberikan waktu dan ilmunya untuk membantu Penulis dalam proses penelitian ini. Terima kasih untuk seluruh mahasiswa/i FKIP Biologi yang mengambil mata kuliah pilihan kultur jaringan tahun ajaran 2017/2018 yang menjadi subjek uji coba kevalidan terbatas terima kasih atas waktu yang diberikan dan ketersediaannya membantu Penulis dalam mengumpulkan data penelitian.

Terima kasih kepada Riski Ari Sandi (abang), Aulia Putri (adik), Nesya Rahma (adik) dan seluruh keluarga yang selama ini mendukung Penulis dengan segala

motivasi dan do'anya. Tiada upaya apapun yang dapat membalas apa yang telah diberikan oleh seluruh keluarga besar kepada Penulis yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau

Kepada Sahabat seperjuangan terutama Randi Aprinaldi, Dewi Utari, Aurora Laurensia, Ayu Deswita Putri, Febri Melda, Eka Wulandari, Setri Rahayu Wydoti, Putri Wulansari, Risma Sari, Ririn Sundari, Sri Hartati dan teman-teman angkatan 2014 Program Studi Pendidikan Biologi terutama kelas E yang tidak dapat disebutkan satu persatu Terima kasih persahabatan, dan semangat serta dukungan yang telah diberikan selama ini. Serta untuk seluruh kakak dan adik tingkat terima kasih atas do'a kalian.

Penulis dengan segala kerendahan hatinya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan atau kelemahan, baik dari segi isi maupun dari pandangan pengetahuan yang Penulis miliki. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan dan kelanjutan skripsi ini dimasa yang akan datang serta semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak terutama Penulis sendiri, Amin ya Rabbal Alamin.

*Wassalamu'alaikum warahmatuallahi wabarakatuh.*

Pekanbaru, Agustus 2018

Penulis