

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum warahmatuallahi wabarakatuh

Alhamdulillah Puji syukur Penulis bermunajat kehadiran 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 *Indolbutirat Acid* (IBA) dan Kinetin Pada Eksplan Akar 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 Syafrinal serta Ibunda tercinta iwisnawati 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, Ibu Desti, S.Si, M.Si sebagai Penasehat Akademis (PA), kepada Bapak Dr. H. Elfis, M.Si, Ibu Evi Suryanti, S.Si, M.Sc, Ibu Dra. Suryanti, Dr. Siti Robiah, M.Si, Bapak Ibnu Hajar S.Pd, M.P, Bapak Sudarmi S.Pd, M.Si, Ibu Prima Wahyu Titisari, M.Si, Tengku Idris, S.Pd., M.Pd., M.Pd, dan Umni Kalsum S.Pd., M.Pd.

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. Terimakasih kepada validator ahli materi yaitu Bapak Prof.Dr.Ir. Hasan Basri Jumin selaku dosen fakultas pertanian Universitas Islam Riau dan ahli pembelajaran yaitu Bapak Riki Aprinaldi Putra, M.Pd selaku dosen FKIP biologi di Universitas Riau yang telah memberikan masukan dan saran terhadap modul yang Penulis selesaikan. Terimakasih kepada dosen yang telah memberikan respon terhadap modul yang telah Penulis selesaikan yaitu Ibu Evi Suryanti, S.Si.,M.Sc selaku Dosen FKIP biologi Universitas Islam Riau dan Ibu Mardaleni, S.P.,M.Sc selaku dosen fakultas pertanian Universitas Islam Riau. Terimakasih untuk seluruh mahasiswa/i FKIP Biologi yang mengambil matakuliah pilihan kultur jaringan tahun ajaran 2017/2018 yang telah membantu dan bersedia memberikan waktu dalam mengisi respon mahasiswa dan memberi saran terhadap modul yang telah Penulis selesaikan.

Terimakasih kepada Desryani (adik), Risky Mulyadi (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 Muhammad Zulhadi, Aurora Laurensia, Ayu deswita Putri, Ririn Arisma, Devi Eka Putri, Cucik Aryogi Wijayanti, Afriyuni, Suci Arsyika dan teman-teman angkatan 2014 Program Studi Pendidikan Biologi kelas E yang tidak dapat disebutkan satu persatu Terima kasih persahabatan, dan semangat serta dukungan yang telah diberikan selama ini. Serta untuk seluruh 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, September 2018

Penulis