

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 *Benzyl Amino Purin* (BAP) dan *Indole Acetic Acid* (IAA) pada Eksplan Batang Angrek 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 Amri, Ibunda tercinta Nurmanis yang selalu memberikan perhatian dan pengorbanan, rangkaian do'a yang tidak pernah putus serta perjuangan dalam membesarkan dan mendidik dengan penuh kasih sayang serta Abang Ryan Fernando, S.E yang selalu mendukung dan memotivasi dalam pengerjaan skripsi ini.

Terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Ibu Dr. Sri Amnah, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Mellisa, S.Pd., M.P selaku pembimbing II yang tiada hentinya memberi motivasi semangat, masukan dan bimbingan kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan 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 Dr. 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, 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, , dan Ummi 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 dalam menggunakan laboratorium sebagai tempat penelitian. Terima kasih kepada Bang Arif, Kak Riska dan senior lainnya yang bersedia membantu selama penelitian kultur jaringan berlangsung.

Terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Hasan Basri Jumin, M.Sc selaku validator ahli materi, Bapak Dr. Riki Apriyandi., M.Pd selaku validator ahli pembelajar, Ibu Evi Suryanti, S.Si., M.Sc dan Ibu Mardaleni, S.P., M.Sc selaku respon dosen yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan ilmu untuk membantu Penulis dalam proses penelitian ini. penilaian modul kultur jaringan.

Terima kasih kepada jajaran staf Tata Usaha FKIP Universitas Islam Riau yang telah membantu Penulis dalam mengurus administrasi selama proses penelitian ini serta serta mahasiswa/i angkatan 2015 semester 5 Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UIR sebagai respon mahasiswa yang telah banyak membantu Penulis dalam mengumpulkan data penelitian.

Terima kasih sedalam-dalamnya kepada sahabat seperjuangan terutama, Aurora Laurensia, Febri Melda, dan Ririn Arisma yang ikut serta dalam menyelesaikan penulian skripsi ini mulai dari awal proposal sampai akhir perjuangan penulisan skripsi dapat diselesaikan. Terima kasih kepada teman seperjuangan lainnya, Cucik Ariyogi, Devi Eka Putri, S.Pd dan teman-teman

angkatan 2014 Program Studi Pendidikan Biologi kelas E yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih kepada sahabat Yusmalinda Sari, S.AP yang selalu menjadi sahabat berkeluh kesah dan selalu memberikan dukungan dan arahan selama perjuangan menulis skripsi. Serta terima kasih kepada sahabat LABERSA tercinta yaitu Amanda Damayanti, Christin Fransiska H, S.Ked., Ida Friyanti S, S.Kep., Juni Tika S, Linda Manurung, S.K.M., Nurmala Dispriana dan Yolani Safitri. Terima kasih atas persahabatan, kekompakan, bimbingan, motivasi serta dukungan yang telah kalian berikan selama ini. Serta terimakasih untuk seluruh adik tingkat yang telah mendoakan dan mendukung dalam perjuangan menulis skripsi ini.

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 warahmatuallah wabarakatuh

Pekanbaru, September 2018

Penulis