

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Analisis Kesulitan Mahasiswa Biologi Dalam Mempelajari Kultur Jaringan Di Universitas Negeri Medan” dengan baik. Tesis ini disusun guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Salawat dan Salam kepada Nabi Muhammad saw yang selalu memberikan penerangan ilmu kepada kita semua.

Dalam kesempatan ini, penulis dengan kerendahan hati menyampaikan ungkapan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terima kasih secara tulus khusus penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M. Si, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah tulus dan gigih membimbing serta memberi motivasi yang kuat dalam penyusunan tesis ini.
2. Bapak Dr. Hasruddin, M. Pd, Bapak Prof. Dr. rer. Nat. Binari Manurung, M. Si, dan Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P, selaku narasumber yang telah banyak memberikan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Muhammad Badiran, M. Pd, Ibu Dr. Suci Rahayu, M. Si, dan Bapak Dr. Anggi Tia Pratama, M. Pd, selaku validator ahli instrumen penelitian yang telah banyak memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan instrumen penelitian ini.
4. Bapak Dr. Asrin Lubis, M. Pd, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan Bapak Dr. Hasruddin, M. Pd, selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam serta staff

administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.

5. Ucapan sebesar-besarnya kepada teman-teman seperjuangan pendidikan Biologi B angkatan XXV Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
6. Teristimewa ucapan terima kasih yang tak terhingga besarnya penulis sampaikan kepada Ibunda Dra. Suarti, MA dan Ayahanda Drs. Muslim yang dengan penuh cinta membesarkan, merawat, mendidik dan mendo'akan penulis demi penyelesaian tesis ini serta dengan penuh pengorbanan memenuhi kebutuhan penulis, kepada Paman Ir. Sadarsah, Ibu Napsiah, SE, ibu Nahariyah, kakak Sastri Wani, Adik Irham Rizki, Adik Nazlil Khaira dan Siti Saleha, S. Pd serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan sumbangan moril, materil dan spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik.

Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan yang dimiliki, maka saran dan kritik yang bersifat positif konstruktif demi kesempurnaan tesis ini. Keberkahan dan Ridho Allah SWT bersama kita, semoga kita semua berhasil dan diberikan yang terbaik oleh-Nya. Amin.

Medan, 11 Desember 2017

Penulis

Ali Ihsanul Huda