KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayahNya penulis dapat menyelesaikan tesis ini akhirnya. Adapun judul Tesis ini adalah "Analisis Kesulitan Belajar Siswa SMA pada materi Bioteknologi" yang disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program Study Pendidikan Biologi Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan. Banyak pihak yang membantu, membimbing dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan tesis ini, oleh sebab itu dengan rasa rendah hati dan penulis mengucapkan terima kasih yang setinggi- tingginya kepada Ibu Dr. Fauziyah Harahap,M.Si. Bapak Dr. Syahmi Edi,Msi. Selaku pembimbing tesis yang dengan sabar telah banyak memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi serta meluangkan waktunya untuk membinbing penulis dalam menyelasaikan tesis ini.

Kepada ketiga nara sumber Bapak Prof.Dr. rer.nat Binari Manurung, M.Si. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar M.Si. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. Yang telah memberikan masukan dan koreksi untuk perbaikan tesis ini, tidak lupa seluruh Bapak / Ibu Dosen yang memberikan ilmunya selama penulis belajar di Program Program Pasca Sarjana Pendidikan Biologi Unimed. Pada kesempatan ini penulis juga memberikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

- 1. Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, MPd.
- 2. Direktur Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Bapak Prof.Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
- 3. Ketua Program Study Pendidikan Biologi, Dr. Fauziyah Harahap, M.Si yang juga sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si sebagai dosen pembimbing II.
- 4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. dan Ibu Cicik Andriyani, MSi. Selaku validator instrument.
- 5. Bapak/Ibu Kepala sekolah dan guru-guru SMA Negeri se-Kabupaten Rokan Hilir yang banyak membantu dalam penelitian ini.
- 6. Ayahanda Hasanuddin Daulay (Alm), Ibunda Hanisah (Almh) dan seluruh keluarga.

- 7. Istriku tercinta Sumarah, SE. dan Putriku, R.A.Destilinyta yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian tesis ini.
- 8. Sahabatku Mhd Rafi Ma'rif Tarigan, Wahidah Rahmadani, Rahmad Surya dan juga teman-teman angkatan 2014/2015 kelas B2 yang telah memotivasi hingga tesis ini selesai.
- 9. Penulis menyadari tesis ini masih kurang sempurna, untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, 15 Agustus 2016 Penulis

Zulpadly