

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karuniaNya kepada penulis yang memberikan kesehatan, penyertaan dan bimbinganNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Adapun judul skripsi ini adalah “Efektivitas Strategi Pembelajaran Aktif Tipe *The Firing Line* Divariasikan dengan Aksara Bermakna Terhadap Hasil dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Materi Sistem Reproduksi Manusia Di Kelas XI IPA SMA Parulian 1 Medan Tahun Pembelajaran 2016/2017” disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Adriana Y.D. Lbn.Gaol, M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi dan pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dari awal sampai selesainya penulisan skripsi ini. Tak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si., dan Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Pd., M.Si., Apt., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran – saran kepada penulis mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Bapak Ketua Jurusan Dr. Hasruddin, M.Pd. beserta Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Unimed yang telah membantu penulis. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Tropinus Tambunan, M.M. selaku kepala sekolah SMA Parulian 1 Medan dan kepada Bapak Jendro Mangiring Sitorus, S.Si. selaku guru Biologi di SMA Parulian 1 Medan yang sudah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini, serta kepada siswa – siswi kelas XI IPA 1 SMA Parulian 1 Medan yang mendukung penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada Papa terkasih Edwart Panggabean dan Mama tercinta Dini Hari Krida Mawati Nainggolan, juga kepada saudara-saudaraku Holmes Panggabean, Vera

Silalahi, Rosnelly Panggabean, Maria Panggabean, Susi Susanti Panggabean, Rezky Jhonatan Panggabean, Rizky Budiman Panggabean, dan Nenek Tercinta Mayam br. Sihombing (Almarhum) serta seluruh keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral dan materil kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. Ucapan terimakasih juga untuk PKK ku Kak Sirma Lubis, S.Si., Bang Jendro Mangiring Sitorus, S.Si., dan Kak Vinenda Paramita, S.Pd., KTB ku Fileon SG (Bang Coki Brimo Sinambela, S.Pd., Lanni Evriana Pasaribu, S.Pd., dan Maya Rebeca Manik), Adikku Invocavit SG ( Asjan Anugerah Zai, Domiini Lestari Sinaga, dan Lia Yulistika Tamba), Saudara-saudaraku Keluarga Bersahaja (Bang Coki Brimo Sinambela, S.Pd., Lanni Evriana Pasaribu, S.Pd., Maya Rebeca Manik, Fember Thamrin Tambunan, S.Pd., Jhony Pasaribu, S.Pd., Etti Uliarta Silitonga, S.Pd., Maria Angelina Sinaga, S.Pd., Susiaana br. Siahaan, S.Pd., Nova Rumaepa), Sahabat gilaku yang terbaik Boboboy Bastian Jose Wandry Habeahan, Teman-teman Koordinasi UKM KP UP-MIPA dan UKM KP UNIMED 2017, serta kepada teman-teman seperjuangan saya Pendidikan Biologi Kelas Ekstensi B 2013 yang banyak membantu saya selama kuliah di Universitas Negeri Medan.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya pendidikan kita semua.

**Medan, September 2017**

**Penulis,**

**Sopan Sopian Panggabean**  
**NIM. 4133341023**