

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan kasih karunia-Nya yang senantiasa dianugerahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini berjudul “**Analisis Keterampilan Proses Sains, Sikap Ilmiah Dan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI MIPA Pada Pokok Materi Sistem Ekskresi Melalui Praktikum Di Sma Negeri 5 Medan Tahun Pembelajaran 2019/2020**” dengan baik. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi rekan mahasiswa, para sivitas akademik dan masyarakat. Skripsi ini tentu saja masih jauh dari kesempurnaan, karenanya penulis mengharapkan saran berupa ide dan kritik yang membangun agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan rasa hormat kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian sampai penyusunan skripsi antara lain kepada Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, bimbingan dan saran-saran kepada Penulis sejak awal penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga Penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si, Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini. Kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc selaku Wakil Dekan bidang akademik FMIPA yang telah banyak memberikan ijin penelitian kepada penulis. Kepada Bapak Dr. Hasrudin, M.Pd selaku Ketua Jurusan dan Ibu Endang S. Gultom, S.Si., M.SSi., Apt selaku sekretaris jurusan biologi. Kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Pembimbing Akademik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 5 Medan Bapak Drs. Harris Simamora, M.Si, Bapak Drs. Edy Sasiyanto, M.Si, selaku wakil kepala sekolah, Ibu L. Banjarnahor, M.Si selaku guru bidang studi Biologi, Ibu Agustri Samosir S.Pd selaku pengawai Laboratorium dan

Ibu Nisa selaku Ketatausahaan sekolah yang telah memberi izin dan bantuannya kepada penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya Penulis ucapkan kepada yang sangat dicintai Ayahanda J. M. Purba, S.Pd dan Ibunda R. Bakara yang senantiasa memberikan cinta, kasih sayang dan dukungan dalam doa serta material. Terimakasih kepada saudara/iku Indra Gustap Purba, A.Md.Fis, Yan Sumitro Purba, S.Pd, Erwinda Purba, S.P, Flora Purba, Grace Purba, Eda dan Maen yang telah mendoakan dan memberikan semangat serta hadir dalam hidup penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada Hotrijal Sinurat, yang telah menjadi teman satu kost selama 4 Tahun, penghuni kos Dahlia Squad dan Pendidikan Biologi 2016 yang memberikan pengalaman selama 4 tahun perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada teman teman HMJ Biologi, IKBKB, IMSRO UNIMED, MARHUTA, IMPASH, UKMKP dan KTB yaitu solideo glorya yang sudah memberi warna disaat perkuliahan. Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun Penulis mengharapkan kritikan dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna perbaikan skripsi ini kedepannya. Akhir kata Penulis mengucapkan banyak terimakasih semoga skripsi ini berguna dalam menambah wawasan ilmu pengetahuan.

**Medan, Juli 2020**  
**Penulis**

**Evi Dorince Purba**  
**NIM. 4163341023**