

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS., M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji. Terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin. M.Pd., selaku Ketua Jurusan Biologi dan dosen pembimbing akademik, kepada Kepala sekolah SMP Negeri 13 Medan Bapak Erbinto Sindauli Sinaga, S.Pd., Bapak Adam, S.Pd. selaku guru IPA Terpadu, dan Bapak/Ibu guru SMP N 13 Medan dan staf pegawai FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.

Ucapan terimakasih teristimewa kepada Ayahanda Drs. Noyan Hasibuan dan Ibunda Dimawati Panggabean serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, dan kasih sayang. Ucapan terima kasih juga penulis berikan kepada sahabat-sahabat rekan sejawat, BIOTA SUMUT, dan semua yang turut serta memberikan do'a, semangat, dan masukan kepada penulis.

Tak ada gading yang tak retak, tak ada manusia yang sempurna. Walaupun penulis sudah berusaha untuk memberikan informasi sebaik-baiknya, tentu masih banyak ditemui kekurangan. Untuk itu, penulis menerima kritik dan saran konstruktif demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi tulisan dan penelitian ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan.

Medan, 29 Juli 2019  
Penulis

Lathifah Hasibuan  
NIM. 4143141031