

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis diberikan izin dan kemudahan untuk dapat menyelesaikan tesis ini, dengan judul “Analisis Sarana dan Intensitas Penggunaan Laboratorium Biologi serta Hubungannya dengan Keterampilan Proses Sains Siswa pada 4 Sekolah Negeri di Kota Medan Tahun Pelajaran 2018/2019”. Tesis ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas negeri Medan.

Penulisan tesis ini dibuat sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan. Penulis menyadari bahwa tesis ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan atau masukan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas telah merelakan waktu dan tenaga yang disita demi membantu penulis dalam menyusun tesis ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S sebagai pembimbing I dan Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si sebagai pembimbing II yang sudah memberikan arahan, saran, dan masukan dalam pelaksanaan penelitian sehingga terselesainya tesis ini. Terimakasih kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si sebagai ketua prodi pendidikan biologi pascasarjana Universitas Negeri Medan yang sudah memberikan bimbingan dan saran dalam kegiatan yang bersangkutan dengan tesis ini, terimakasih kepada Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P selaku Narasumber I, Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si selaku Narasumber II, dan Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si selaku Narasumber III, yang telah memberikan saran dalam perbaikan tesis ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. rer. Nat. Binari Manurung, M.Si dan Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd sebagai Validator Instrumen Penelitian. Terimakasih kepada Bapak/Ibu dosen Prodi Pendidikan Biologi PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermakna bagi penulis.

Ucapan terimakasih kepada Bapak/Ibu Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Kepala Tata Usaha, Guru Mata Pelajaran Biologi dan Laboran pada 4 sekolah Negeri di Kota Medan, yang telah memberikan izin dan kesempatan

kepada penulis untuk melakukan penelitian dan memperoleh data dalam penyusunan tesis ini.

Ucapan terimakasih teristimewa kepada orang tua tercinta Ayahanda Muksin dan Ibunda Rafiah yang merupakan sumber cahaya penerang dalam hidup penulis yang telah memberi cinta dan kasih sayang yang begitu besar serta do'a yang tulus dalam mendidik dan membesarkan penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis ini. Kepada Adinda Anggi Anugerah, S.Pd dan Saudin Hamdani yang telah senantiasa memberikan bantuan dan selalu menyemangati penulis.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada rekan-rekan seperjuangan kelas Reguler A 2017 Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang banyak memberikan bantuan dan juga motivasi dalam menyelesaikan tesis ini.

Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada keluarga besar SMK Kesehatan Imelda Medan dan SMK Kesehatan Widya Husada Medan dimana tempat penulis bekerja, yang telah memberikan kerjasama dan kesempatan dalam penyusunan tesis ini.

Menyadari akan keterbatasan pengetahuan penulis, maka saran dan kritik yang konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Penulis berharap tesis ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca. Hanya kepada Allah Swt kita bertawakal, semoga kita berhasil dalam meraih kehidupan dunia akhirat.

Medan, Nopember 2019

Penulis

Rizal Mukra