

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala berkat dan karunia-Nya yang memberikan hikmat dan kesehatan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi yang berjudul “Analisis Sarana Prasarana dan Pemanfaatan Laboratorium Fisika SMA Negeri se-Kota Medan” disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, Ibu Rita Juliani, M.Si., dan Bapak Drs. Jonny Haratua Pangabean, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik, kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., selaku validator instrumen dan kepada Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd., selaku validator instrumen dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf pegawai jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada sekolah-sekolah tempat penelitian penulis yaitu SMA Negeri 7 Medan, SMA Negeri 11 Medan, SMA Negeri 12 Medan, SMA Negeri 13 Medan, SMA Negeri 15 Medan, serta ibu selaku Guru Bidang Studi Fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian serta para Guru dan Staf Administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta bapak Boimin dan ibu Ernawati yang senantiasa berdoa dan memberikan motivasi yang luar biasa baik itu berupa dukungan tenaga, moril maupun material kepada

penulis. Terimakasih penulis sampaikan kepada abang, kakak, dan adik tercinta Andrian Purnomo, Riska Wulan Rahayu, Am. Keb., Muhammad Arief Bijaksono beserta keluarga besar serta para sahabat yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu sekali lagi penulis ucapkan terimakasih.

Penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih buat semua teman seperjuangan Fisika Dik D 2014, teman-teman *Diamond Production*, *Baby Girl Extended*, teman-teman SMA Axiata and Bit, para observer penelitian dan juga Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Periode 2017-2018 yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritikan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat memperkaya wawasan ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2018
Penulis

Muhammad Ardi Satrio
NIM. 4142121023

