

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya yang telah dianugerahkan kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi yang berjudul **“Pengembangan *E-modul Berplatform Edmodo* Pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X Semester II SMA N 7 Medan T.P 2020/2021”** disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu agar terselesaikannya skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan Terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Drs.Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, dan Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si selaku dosen penguji yang banyak memberikan saran-saran pada penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta staf, Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku dekan FMIPA, Bapak Dr.Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, dan Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bantuan kepada penulis selama perkuliahan maupun proses penyusunan tugas akhir skripsi.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. H. Masri Lubis, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA N 7 Medan, Ibu Posma Paskalina Siahaan S.Pd selaku guru bidang studi fisika sekaligus guru pamong yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian di lokasi tersebut serta para guru dan staff yang siap selalu membantu selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua penulis yaitu ayah tercinta Leris Berutu dan Ibu tersayang Lentina Bancin yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang, dukungan, nasihat, serta Doa yang tiada henti kepada penulis. Terimakasih juga kepada kakak tercinta Lidia Berutu, Lasriani Berutu dan adik-adik tercinta Immia Berutu, Meliani Berutu, Rina Berutu dan Henki Raja Berutu.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada para sahabat terdekat penulis (Reza Inka Lapebri Simanjuntak, Rohani H. Lumbantoruan, Tamara Lumban Gaol, Ruth Lumban Gaol, Anastasya Manalu, Maria Hutahaean, Yuni Simbolon, Amalia Amsyaki, dan Namiratullah Hajj), kepada kakak Cristal P Tarigan yang ikut serta dalam memberikan dukungan dan semangat untuk penulis. Kepada kelompok kecil Cesadeum Puella SG, tim dan pengurus UKMKP UP MIPA 2021, teman skripsi seperjuangan (Susi Santy Samosir), teman seperjuangan Fisika Dik D 2017 yang memberikan arti persahabatan, kebersamaan, dan keluarga selama ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca baik sebagai referensi ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

**Medan, 29 Juli 2021**

**Penulis,**



**Yana Novita Berutu**