

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan LKPD Berbantu *PhET Simulation* Pada Materi Bentuk Energi Dan Perubahannya Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMP Negeri 2 Sunggal”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini oleh penulis telah melalui proses panjang dan berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Skripsi ini tidak terlepas dari berbagai bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal pengajuan judul proposal sampai dengan selesai penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si serta Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran serta motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si. M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Sunggal dan Ibu Monika Naibaho S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA Kelas VII SMP Negeri 2 Sunggal yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Bapak saya Daud Ginting dan mamak tersayang Reni Soejono yang telah begitu banyak memberikan kasih sayang, dukungan, doa, motivasi, saran dan semangat kepada penulis serta dukungan moral dan materi yang tak ternilai harganya. Terima kasih juga kepada kakak-kakak saya Cecilia, Elisabeth, S.H, Stevani dan adik saya Raymondus Suranta Ginting yang selalu menyayangi saya sepenuh hati dan mendukung sampai saya dapat menyelesaikan kuliah saya saat ini. Beserta keluarga besar yang banyak memberikan doa, motivasi, semangat dan kasih sayang. Juga terima kasih penulis ucapkan kepada Sr. Mary Grace DSA , Bibi tengah Dewi agnes, ii Eli, Koko Deni, Bang Kurniawan Ginting, dan Om Siswanto telah mendukung saya secara moril dan materil dalam menyelesaikan kuliah saya saat ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-temanku dan sahabatku FRIMS Squad (Fadillah, Rianta, Izmi, Mifta, Septriyanti) , Daebak Squad (Yelta, Putri, Yelita), Khadijah, Fernando, Fauzi, Mia, seluruh teman-teman Prodi Pendidikan IPA Kelas B Stambuk 2018 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, dan teman-teman OMK (Orang Muda Katolik) yang selalu memberikan dukungan dan support penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Agustus 2022
Penyusun

Febrina Br Ginting
4181151001