

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 Berbasis *Science, Techonology, Engineering and Mathematics* (STEM) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif pada Materi Tekanan Zat di SMP”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matamatika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini oleh penulis telah melalui proses panjang yang melelahkan 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 Dr. Ridwan Abdullah Sani, 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 Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si, dan Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd, serta Bapak Aristo Hardinata, M.Pd selaku dosen penguji yang telah bayak memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran serta motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kemudian saya ucapan terima kasih kepada ketua jurusan Biologi 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 Swasta RK Deli Murni Delitua Bapak Drs. Sobat Ginting dan Bapak John Adeo Simamora, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA Kelas VIII SMP Swasta RK Deli Murni Delitua serta Kelas VIII-2 SMP Swasta RK Deli Murni Delitua yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Ayah tercinta Alm. Rusdi Harahap dan Ibu tersayang Nursana Br Bangun yang telah begitu banyak memberikan kasih sayang, dukungan, doa, motivasi, saran dan semangat kepada penulis serta dukungan moral dan materiyang tak ternilai harganya. Terima kasih juga kepada adik tersayang Kartika Rusdiana Putri Harahap dan M. Rizki Brema Putra Harahap. Terima kasih juga kepada kakak Lie Mei Yin dan Uwak Angan, beserta keluarga besar yang banyak memberikan doa, motivasi, semangat dan kasih sayang. Terima kasih penulis ucapkan kepada guru-guru yang telah mendidik penulis dari SD sampai SMA dan ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada dosen-dosen UNIMED yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman Prodi Pendidikan IPA B 2018, KKN Desa Talapeta (Fauzi, Fernando, Kak Ica, Ika, Cindy, Rasya dan Ihsan), Biladiyukhana, serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, 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, 13 Oktober 2022

Penulis

Khadijah Rusdiana Putri Harahap

4182151001