

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis Literasi Sains dengan Konteks Kembang Api pada Materi Reaksi Redoks” ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA UNIMED, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

- 1) Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd;
- 2) Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Ibu Dra. Anis Sutiani, M.Si;
- 3) Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si;
- 4) Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd.
- 5) Dosen pembimbing skripsi saya bapak Feri Andi Syuhada, M.Pd dan bapak Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc. atas bimbingan, motivasi, dan

arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik;

- 6) Dosen penguji saya, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Ibu Susilawati, S.Si., M.Pd., yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula;
- 7) Validator produk pengembangan LKPD saya, Ibu Dwy Puspita Sari, M.Pd., Ibu Aisyatur Radhwa Marpaung, M.Pd., Bapak Faizin Ridho, S.T., M.Kom., serta bapak Ismail Lubis, S.Kom atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi produk yang dikembangkan;
- 8) Orang Tua Alm Marahanda Nasution dan Husni Nasution, saudara kandung Alfina Febriani Nasution yang semoga gelar sarjana ini dapat menjadi motivasi untuk menjadi lebih baik yang sudah memberikan dukungan, perhatian dan semangat dalam bentuk kasih sayang dan material.
- 9) Teman seperjuangan syaharani, yuni, fajira, azmi, nurhidayah, lewis yang sudah bersedia direpotkan dalam pengerjaan skripsi ini.
- 10) Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Kimia yang ada di SMA Swasta Al-azhar Medan, atas bantuannya bersedia menerima penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini sehingga penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun agar skripsi ini dapat lebih bagus lagi. Terlepas dari keterbatasan maupun kekurangan skripsi ini, semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pihak yang membaca.

Medan, 25 Juni 2024  
Yang Menyatakan,

  
Ikhsan Fajri Anda  
NIM. 4203131007