

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

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

1. Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Terima kasih atas bimbingan, ilmu, dan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sudah memberikan penjelasan detail demi tercapainya karya tulis ini dengan kualitas yang baik.
2. Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik. Terima kasih atas bimbingan, arahan, masukan, semangat, motivasi yang diberikan dalam membimbing penulis selama menjalani perkuliahan. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan yang Ibu berikan, yang selalu menyemangati dan menginspirasi. Sungguh suatu kehormatan dan rasa bangga, penulis berkesempatan menjadi mahasiswa bimbingan akademik Ibu.
3. Bapak Dr Ajat Sudrajat, M.Si. selaku dosen penguji I, Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc. Ph.D. selaku dosen penguji II dan Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd. selaku dosen penguji III yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan penulisan dan penyusunan proposal hingga skripsi.

4. Bapak dan Ibu seluruh Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Terutama Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kimia yang telah memberikan ilmu pengetahuan, mendidik, dan membimbing peneliti selama perkuliahan. Rasa hormat dan bangga, penulis bisa berkesempatan diajarkan dan dibimbing oleh Bapak dan Ibu dosen. Semoga Bapak dan Ibu selalu dilimpahkan kesehatan, kemudahan, dan dalam lindungan-Nya.
5. Seluruh staf Tata Usaha Prodi, Fakultas dan Perpustakaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan yang telah membantu dan memudahkan segala urusan administrasi penulis selama berkuliah di FMIPA UNIMED.
6. Teristimewa kedua orang tua saya Bapak Ruzaini Abd dan Ibu Tites Janu milawati dan gelar sarjana ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tercinta, yang selalu memberikan dukungan penulis berupa moril dan materil yang tak terhingga serta selalu mendoa yang tidak ada putusnya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studi sarjana hingga selesai. Semoga rahmat Allah SWT selalu mengiringi kehidupanmu yang barokah, senantiasa diberi kesehatan dan panjang umur.
7. Seluruh keluarga besar Zain, Abang, kakak, dan adik. Terima kasih selalu membantu dan menjadi penyemangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Umi Nurlida, MA. selaku kepala sekolah dan Umi Ainun, S.Pd. selaku wakil kepala sekolah dan juga selaku guru kimia serta siswa/siswi MAS Plus Al-Ulum Medan, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian, banyak-banyak terima kasih sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
9. Sahabatku Arliani Panaulan Siregar, Intan Juwita, Tasya Putri Haren Simanullang, dan Weslita Sitohang, yang selalu memberikan dukungan dan selalu memotivasi penulis. Terima kasih karena memiliki sahabat yang saling mengingatkan dan selalu memberikan semangat ketika penulis berada dititik terendah agar mengerjakan skripsi adalah anugerah yang luar biasa. Semoga kita menjadi orang yang sukses dikemudian hari dan selalu menjadi sahabat yang baik untuk selamanya.

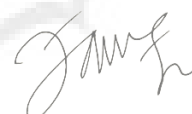
10. Mei Rahmani, teman satu perjuangan yang selalu bersama penulis dalam menyelesaikan skripsi.

11. *Last but not least*, terima kasih kepada diri sendiri, Zeilla Ramadhani Zain. Terima kasih sudah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Terima kasih sudah menepikan ego dan mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan. Terima kasih karena memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan penyelesaian hasil sebaik dan semaksimal mungkin, ini menjadi hal yang patut diapresiasi dan dibanggakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu kapanpun dan dimanapun kamu berada, Zeilla. Apapun kurang dan lebihmu, mari rayakan untuk diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat kedepannya bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 17 Februari 2025

Penulis,



Zeilla Ramadhani Zain

THE
Character Building
UNIVERSITY