

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahhirabbil A'lamin Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-NYA, sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini tepat waktu sesuai dengan yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul "Pengembangan Bahan Ajar Terintegrasi Keterampilan Generik Sains Pada Materi Laju reaksi". Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal, penelitian, hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr Zainuddin Muchtar, M.Si, Ibu Dr.Ratu Evida Dibiyanti M.Si, dan Bapak Dr Marudut Sinaga, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr.Saronom Silaban M.Si selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia yaitu Ibu Dinda Khairani S.Pd dan Bapak Edi Hamid S.Pd dan siswa/i kelas XII IPA 1 MAN Simalungun yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa kepada yang paling dicintai kedua orang tua penulis yaitu Bapak Suwandi, S.Pd.,M.M dan Ibu Mardiah yang telah mendidik, selalu mendo'akan penulis, memberikan motivasi, dukungan dan semangat yang tidak terkira besarnya baik secara moril maupun materil, saudara tersayang Amshari Dhofir Wardah dan Asti Virdasari Wardah yang juga selalu menjadi penyemangat dan memotivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna untuk meraih gelar sarjana (S1).

Terima kasih penulis ucapkan kepada *Fantastic Six* (Kherina, Tasya, Manda, Farhan, Fikri, dan Anisya) yang merupakan sahabat terbaik penulis yang selalu setia menemani proses penulis, senantiasa memberi semangat, dukungan yang tiada henti, motivasi, doa tulus dan selalu ada hingga saat ini, Serta sahabat terbaik penulis di bangku kuliah, rekan sesama Menantu Idaman (Maysarah, Masitah, Eka, dan Rezwan), yang selalu setia menemani proses penulis dalam aktivitas berorganisasi maupun akademik, memberi dukungan, semangat, motivasi, selalu kebersamai, dan selalu membantu penulis dalam proses penelitian. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Risa, Mutiara, Suci, Hana dan Bilham sebagai teman seperjuangan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dari awal hingga selesai Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada adik-adik HMJ Kimia yang sudah membantu penulis dan memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini, beserta seluruh keluarga di Kimia Dik B 2019 yang selalu memotivasi, dan kebersamai penulis selama perkuliahan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.



Medan, 12 April 2023


Ade Restanti Wardah