

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, tuhan yang maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya-Nya, sehingga skripsi yang berjudul Implementasi Bahan Ajar Hidrokarbon Terintegrasi Nilai Spiritual dengan Model POGIL untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Ditinjau Dari Minat Belajar ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di program studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alah (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini. Secara khusus, ucapan terima kasih yang mendalam disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi, yang dengan penuh dedikasi, kesabaran, dan keikhlasan telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi luar biasa sejak tahap penentuan ide hingga penyelesaian penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd., Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun, sehingga membantu memperbaiki penulisan dan meningkatkan kualitas skripsi ini.
3. Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, nasihat serta motivasi sejak awal perkuliahan hingga saat ini sehingga mendukung kelancaran perkuliahan.
4. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Ibu Mutiara Agustina Nasution., S.Pd., M.Pd., dan Ibu Zuhairiah Nasution, S.Pd., M.Si., selaku validator ahli instrumen dan LKPD, yang telah memberikan banyak masukan berharga dalam penyempurnaan instrumen dan LKPD yang digunakan dalam penelitian.

5. Ibu Sermaida Hotmaria Harahap, S.Pd., M.Si., selaku guru bidang studi Kimia, yang telah memberikan arahan dan bimbingan, serta segenap staf dan siswa SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan, khususnya kelas XI Matlanfor dan kelas XI Matlansos, yang telah berperan penting sebagai bagian dari penelitian ini.
6. Seluruh dosen, staf, dan pegawai Jurusan Kimia serta Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan banyak bantuan dan dukungan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi.
7. Keluarga tercinta, teristimewa kedua orang tua penulis, Ayahanda Syahrul dan Ibunda Titoni, terima kasih atas setiap tetes keringat, pengorbanan, perjuangan, dan kerja keras demi memberikan yang terbaik untuk penulis. Terima kasih atas doa yang tulus, cinta, kasih sayang, dukungan, serta motivasi yang sangat berharga dalam setiap langkah yang penulis ambil untuk meraih cita-cita dan masa depan yang lebih baik. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ketiga saudara tercinta, yaitu Abang Ahlun Najam, Adik Iqbal Maulana, dan Kakak Dinda Redno Triyandari, yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan, serta selalu berusaha hadir dalam segala situasi. Terima kasih karena telah menjadi alasan terbesar bagi penulis untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini.
8. Cindi Roma Riana Harahap, teman bimbingan skripsi sejak seminar proposal, revisi proposal, hingga sidang skripsi, yang banyak berperan dalam penyelesaian skripsi dan pengurusan berkas administrasi, serta selalu memberikan semangat dan afirmasi positif hingga skripsi ini selesai.
9. Sahabat seperjuangan, yaitu Dira, Arliani, Tasya, Zeilla, Anisya, Meilani, Ayu, dan Weslita yang telah berjuang bersama dalam dunia perkuliahan dan telah menjadi pendengar dalam setiap keluh kesah. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan segala tawa yang telah kita bagikan bersama. Kalian bukan hanya teman, tetapi keluarga yang selalu mendukung setiap langkah perjalanan penulis.
10. Seluruh teman-teman kelas PSPK 21 D yang penulis banggakan, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, motivasi, dan semangat yang kalian berikan

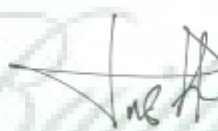
selama ini. Hal tersebut telah menjadi bagian penting dari perjalanan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Kalian adalah teman-teman terbaik yang selalu mendukung satu sama lain.

11. Seluruh keluarga KKN Bandar Baru, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang kalian berikan. Pengalaman bersama kalian menjadi momen berharga dalam perjalanan perkuliahan. Terkhusus, Maria Christina Aprilia Naibaho yang telah menemani dalam memperbaiki proposal skripsi dan membantu pelaksanaan penelitian.
12. Teman-teman P2MW, Aura, Fania, Khadra, Firman, dan Luluq, yang telah memberikan kontribusi dalam perkuliahan penulis sehingga penulis mendapatkan pengalaman organisasi dan kesempatan untuk bekerja sama dalam tim untuk meraih prestasi. Teman-teman kost Griya Daun, yaitu Kak Eka, Naila, Kak Eri, dan Kak Nila, serta kakak tingkat, yaitu Kak Aisyah dan Kak Tri Kusuma, yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi demi kelancaran penelitian dan penyelesaian skripsi.
13. Serta seluruh teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna.

Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat di kemudian hari bagi pihak-pihak terkait.

Medan, Januari 2025

Penulis



Intan Juwita

