

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, atas berkat rahmat serta kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melewati jalan panjang yang cukup melelahkan dan melalui berbagai tahapan sesuai dengan prosedur yang berlaku di FMIPA Unimed, berawal dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan sampai seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Ir. Dr. Nurfajriani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si., Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., dan Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd selakudosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang membenagun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Iis Siti Jahroh, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Drs. Nano Prihatin, selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Stabat yang telah mengizinkan penelitian di SMA Negeri 1 Stabat.

7. Ibu Lely Chairani, S.Pd., selaku guru bidang studi Kimia Kelas XI yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
8. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis yang tercinta Bapak Poniran dan Ibu Nurlely terima kasih sudah mendampingi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan terima kasih atas tetesan keringat dan air mata dalam mendidik, merawat, memberikan doa dan dukungan baik moril dan materil serta motivasi selama ini.
9. Saudara penulis tersayang, Dewi Puspita Sari dan Suci Melinda Sari yang senantiasa memberikan semangat dan doa dalam penulisan skripsi ini.
10. Seseorang yang memiliki nama Mirza Arsyada, terima kasih telah menjadi sosok yang selalu ada untuk penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
11. Sahabat terbaik Risa Oktavia Pratiwi, Nadila Cempaka Hany, Salsabilla Putri, Agnes Astria Simbolon, Al Miza Ginting, Dea Indah Purnama, Chairul Syafi'i dan Baiti Hasanah yang telah memberikan motivasi dan dukungan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan dapat memperkaya khasanah ilmu Pendidikan.

Medan, 03 April 2024

Penulis



Leny Nopvila Sari

NIM. 4203131022