

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Media *Lectora Inspire* Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Dan Motivasi Belajar Siswa SMA Kelas X Pada Materi Reaksi Redoks” yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan (S.Pd) dari jurusan kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, MS, selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan serta meluangkan waktu untuk memberikan masukan dari awal penulisan proposal sampai kepada tahap akhir penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd , Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si, dan Bapak Drs. Jasmidi, M. Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang membangun mulai dari rencana pelaksanaan penelitian sampai kepada penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.S. selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan nasehat dan bimbingan selama perkuliahan.
4. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M. Si, yang telah bersedia menjadi validator media, instrumen tes dan instrumen non tes penulis.
5. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M. Si selaku Ketua Jurusan Kimia dan Ketua Program Studi Pendidikan Kimia yang memberikan bimbingan dan kemudahan Ketika penulis mengikuti perkuliahan.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Jurusan Kimia Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta staf pegawai Jurusan Kimia Unimed yang membantu penulis dalam mengikuti perkuliahan di Unimed.
7. Keluarga besar SMA N 15 Medan terkhusus Bapak Edi Suranta, S. Pd yang telah memberikan bantuan dan masukan selama penulis melaksanakan penelitian.

8. Orangtua tercinta, Bapak Jamada Sihotang dan Ibu Tiomada Simbolon yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis serta doa dan dorongan yang diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
9. Saudara penulis, Kakak Marlina, Dumaria, Hotdina, Kakak Ipar dan Abang Frengki, Baktiar, Daniel, Harlen, Abang Ipar yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
10. Teman sekelas kimia Dik E 2019 terkhusus Bilham selaku komting, Mutiara selaku sekretaris, Tania selaku bendara, Hizratul yang menemani penulis penelitian serta seluruh teman-teman semua yang telah membantu penulis dalam memberi semangat selama perkuliahan dan dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Keluarga kecil penulis dalam kelompok Titisian Malikat, Judith, Desi, Sischa, Alya, Okta, Alda, dan Rettha yang memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Teman teman KKN Desa Situngkir 2022 yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Seluruh teman-teman, kakak, abang dan saudara/I yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan senyuman hangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
14. Abang Selamat Saragi yang selalu membantu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis selama perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini.
15. *Last but not least, I want to thank me for beliving in me, for doing all this hard work, for never quitting, for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Medan, 30 Mei 2023

Penulis,



Lamramawati Sihotang

NIM. 4192431010