

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media *Powerpoint Ispring* Terhadap Hasil Belajar Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Kesetimbangan Kimia”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (FMIPA UNIMED). Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan yang dapat membangun.

Penulis secara khusus mengucapkan terimakasih bagi pihak-pihak yang mendukung dan mendoakan sampai terselesaikannya skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis memberi rasa hormat dan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing, memberi masukan, nasihat dan arahan yang luar biasa serta meluangkan waktu sejak awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam menyusun skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
3. Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd, selaku ketua program studi Pendidikan Kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
4. Ibu Susilawati Ardayanti, S.Si., M.Pd, Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, selaku dosen validator soal dan validator media.

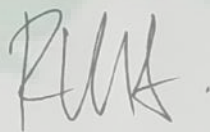
6. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan serta nasehat selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.
7. Kedua orangtua tercinta, Ayahanda Alm. Hasudungan Naibaho dan Ibunda Alm. Elly Siahaan yang telah menjadi sosok yang selalu menjadi support terbaik selama di perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas segala cinta dan kasih sayang yang selalu memberi dukungan, semangat kepada penulis, sehingga penulis tetap bertahan dan bersemangat dalam menjalani perkuliahan terlebih pada saat menyusun skripsi ini demi mendapatkan gelas S.Pd sama seperti gelar mama dan bapa. Terimakasih dan penulis akan selalu merindukan kalian mamaku dan bapaku.
8. Abang dan adik penulis Elmerd Naibaho, Titin Naibaho, Divana Naibaho dan Nael Naibaho yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta bantuan pada penulis.
9. Bapak Happy Tua Aritonang, S.Pd., sebagai Kepala sekolah SMA Negeri 1 Pangururan yang telah memberikan tempat bagi penulis melaksanakan penelitian.
10. Ibu Karolina Br Siahaan, S.Pd selaku guru kimia SMA Negeri 1 Pangururan yang telah memberi kelas sebagai tempat saya penelitian, dan juga memberikan masukan, arahan dan perhatian pada penulis.
11. Adik adik siswa kelas XI MIPA 1 dan kelas XI MIPA 2 SMA Negeri 1 Pangururan yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian.
12. Teman teman seperjuangan kelas Kimia Dik-D 2019 yang senantiasa memberi dukungan.
13. Organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK) yang telah menjadi tempat bertumbuh dan berkembang dalam setiap perjalanan selama perkuliahan.
14. Teman teman seperjuangan, Petrin Tarigan, Indra Sihotang, yang senantiasa mendukung penulis, dan serta semua pihak yang tidak bisa penulis sampaikan satu persatu. Semoga segala kebaikan yang sudah diberikan dibalaskan melalui berkat dari padaNya. Besar harapan agar

skripsi ini bermanfaat untuk seluruh pembaca dan bagi kepentingan ilmu dimasa depan. Jika ada kata yang salah penulis mohon maaf dan penulis mengucapkan terimakasih atas perhatiannya.

**Motto Hidup:**

“Andalkan Tuhan dalam segala proses hidup mu, sebab Tuhan yang memimpin sejak awal dan Dia juga yang menuntun hingga akhir”

Medan 31 Januari 2025



Penulis,

Yosjer Reyhan Naibaho

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY