

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 Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbasis Media Video Animasi *Powtoon* Dan Media *Powerpoint* Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Penyangga”**. 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.

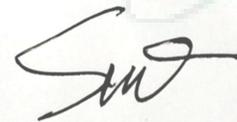
Pada secara khusus mengucapkan terimakasih bagi pihak-pihak yang mendukung dan mendoakan sampai terselesaikan nya skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis memberi rasa hormat dan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, 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 Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku ketua program studi Pendidikan Kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
4. Ibu Dr. Gulmah Sugiharti, M.Pd, Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.Si, dan Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si 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 Dr. Saronom Silaban, S.Pd, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan serta nasehat selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia.
7. Ayahanda tercinta S. Tarigan dan Ibunda tercinta P. Simamora yang senantiasa memberikan dukungan dan mendoakan penulis serta mengupayakan segala yang terbaik bagi penulis.

8. Kakak dan adik penulis Heny Malemna Tarigan, Ligijs Tarigan, dan Yoseva Tarigan yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta bantuan pada penulis.
9. Ibu Hj. Fauziah Hasibuan, S.Pd., M.Si, sebagai Kepala sekolah SMA Negeri 13 Medan yang telah memberikan tempat bagi penulis melaksanakan penelitian.
10. Ibu Nurani T. Aritonang, S.Pd selaku guru kimia SMA Negeri 13 Medan yang telah memberi kelas sebagai tempat saya penelitian, dan juga memberikan masukan, arahan dan perhatian pada penulis.
11. Adik adik siswa kelas XI MIA 5 dan kelas XI MIA 8 SMA Negeri 13 Medan yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian.
12. Teman teman seperjuangan kelas Kimia Dik D 2019 yang senantiasa memberi dukungan
13. Devi Tesya R. U Situmorang yang selalu memberikan masukan, dan dukungan selama penulis melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
14. Teman teman seperjuangan, Indra Sihotang, Yosjer Naibaho, 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.

Medan 28 Juli 2023

Penulis,



Petrin Suranta Tarigan