

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 **“Perbedaan Media Video Pembelajaran Dan Media *Powerpoint* Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Menggunakan PBL 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).

Penulisan skripsi ini telah melalui proses panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan antara religiusitas dengan kemampuan kimia siswa, dimana penelitian ini ditujukan untuk mengetahui hubungan diantara keduanya

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini terwujud berkat bantuan arahan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, secara khusus penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- 1) Bapak Drs. Jasmidi, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan motivasi dan bimbingan dari awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi 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 selaku ketua program studi Pendidikan kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
- 4) Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si, Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan-masukan demi perbaikan penyusunan skripsi ini.

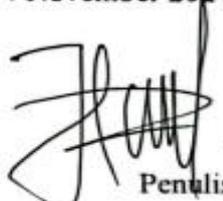
- 5) Ibu Mutiara Agustina Nst, S.Pd., M.Pd. selaku dosen validator soal, Bapak Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd. selaku dosen validator media
 - 6) Bapak Drs. Hulman Sirait selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Silima Punggapungga yang telah memberikan tempat bagi penulis untuk melaksanakan penelitian.
 - 7) Bapak Simaston Maringan Reynold Papyola Munthe, S.Pd selaku guru kimia kelas XI Mipa di SMA Negeri 1 Silima Punggapungga yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian, juga memberikan arahan, serta nasihat kepada penulis.
 - 8) Adik-adik kelas XI Mipa 1 dan XI Mipa 2 SMA Negeri 1 Silima Punggapungga yang telah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian.
 - 9) Ayah terkasih Benni Hutagaol dan Ibu tercinta Erni Manalu yang senantiasa mendoakan, mendukung setiap langkah dan usaha yang dijalani serta mengupayakan segala yang terbaik bagi penulis.
 - 10) Adik-adik penulis, Uba Hutagaol, Riko Hutagaol, Riki Hutagaol, Andre Hutagaol, Mario Hutagaol dan Maria Natasya Hutagaol yang selalu memberikan kehangatan dan senantiasa menyemangati penulis untuk selalu siap melewati jalan yang penulis tempuh.
 - 11) Keluarga yang senantiasa mendoakan, memberikan nasihat dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
 - 12) Indah Trivena Panggabean yang selalu memberikan semangat, masukan dan bantuan selama penulis melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
 - 13) Sahabat diperkuliahan Vedro Silitonga, Ribka Manullang, Berliana Simaremare dan Tiomelda Simarmata yang selalu memberikan tawa, dan cinta selama perkuliahan .
 - 14) Teman seperjuangan KKN desa Tanjungan yang memberikan kehangatan dan semangat selama penyusunan skripsi.
 - 15) Teman seperjuangan di perkuliahan Lewis Simanjuntak dan Ester Marpaung yang senantiasa memberikan dukungan.
- mengucapkan terimakasih atas perhatiannya.

16) Teman seperjuangan kelas Kimia Dik E 2020 yang senantiasa memberikan dukungan, dan serta semua pihak yang tidak bisa penulis sampaikan satu persatu. Semoga segala kebaikan yang sudah diberikan dibalaskan melalui berkat daripadaNya.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan untuk kepentingan ilmu pengetahuan di masa depan. Jika ada kata yang salah penulis mohon maaf dan penulis mengucapkan terimakasih atas perhatiannya.

Medan, 04 November 2024



Penulis
Rahul Hutagaol