

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun judul skripsi ini adalah “Penerapan Model *Problem-Based Learning* Berbantuan Media dan Minat Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada program studi pendidikan kimia FMIPA UNIMED. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun dengan dorongan serta semangat dari berbagai pihak kepada penulis, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Terutama dan teristimewa kepada kedua orang tua penulis yang tercinta Ayah Alm. Henry Simanjuntak dan Mama Juniwati boru Sitompul atas segala perjuangan, tetesan air mata dan keringat, memberikan doa, merawat, dukungan moril dan material serta motivasi selama ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada Kak Yessica Yohana, Kak Yosephine Ria, Bang Nuel Gulo dan Naomi Stefani yang memberikan semangat dan motivasi dalam menyusun skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Pomparan Opung Partarompot dan Pomparan Opung Julindra yang selalu memberikan *support* kepada penulis.

Dengan hati yang tulus, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Rudi Munzirwan Siregar, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing dan arahan serta meluangkan waktu sejak awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam menyusun skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Ucapan terimakasih juga kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si., dan Haqqi Annazili Nasution, M.Pd. sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan serta nasihat selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia. Terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. dan Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si., atas bantuannya telah bersedia menjadi validator media

pembelajaran, ahli materi dan angket penulis, dan tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Guru Kimia, dan seluruh siswa/i kelas X MIPA 3 dan X MIPA 5 SMA Negeri 7 Medan atas bantuannya bersedia menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Terimakasih penulis ucapkan kepada Ayu Tri, Lisa Ginting, Rayhan Rahmadani, Tiur Maida dan Rodiah yang membantu dalam mengolah dan dokumentasi pada penelitian ini . Terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman seperjuangan Pejuang Toga S.Pd. untuk Kak Hanna Maria, Fitri, Rahmi, Regita, Melvy, Tiar Mida, dan Muhammad Farhansyah. Terima kasih juga penulis ucapkan untuk Bilham, Eka, Krisna, Ade, Shintia, Kiki, Rica, Ledy, Atiyah, Yossie, Feriawan, Putri Widyanti dan Putri Cantika, Maysarah, Cindi, Sindy Ariyanti, Bika Friska dan teman-teman PSPK 19B yang selalu memberi dukungan doa dan semangat yang luar biasa. Terima kasih penulis ucapkan buat teman-teman KKN Desa Sidomulyo untuk Alfih, Alfi Andriani, Mhd. Husairi dan teman-teman yang memberi dukungan semangat dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih penulis ucapkan kepada Ribka, Kristin, Fuaddinda, Fithriyyah Kharimah, Reinhard Sihotang, Rere, Kak Windy, Kak Wong, Bu Mindah, Jihan dan Yani Kartini. Terima kasih kepada teman-teman Asisten Laboratorium Anorganik untuk Kristian, Dea, Efi Febiola, Poyder, Sofia, Zeny, Sahir dan teman-teman yang lain.

“Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off , for never quitting, for just being me at all times”.

Medan, April 2023

Penulis



Andrew Alex Sandro Nugraha Simanjuntak

NIM. 4192431001