

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang maha Esa, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**Pengaruh model Pembelajaran Problem Based Learning terhadap hasil belajar kimia Siswa pada materi Larutan Penyangga**". Adapun penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan di program studi pendidikan kimia, jurusan kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi telah melalui jalan panjang yang berliku dan berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Namun semua itu merupakan proses untuk memperoleh hasil penelitian yang baik, latihan agar memiliki mental pejuang, dan tentunya proses menuju sukses. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tuaku, Ayahanda Robinson Limbong dan Ibunda Rusmedina Samosir yang telah bersusah payah membesarkan, mendidik dan membiayai selama menuntut ilmu serta selalu memberiku dukungan, semangat, cinta dan kasih sayang yang tulus serta doa-doanya yang selalu di ucapkan untuk keberhasilanku, mereka adalah figur istimewa dalam hidupku. Selanjutnya terima kasih kepada Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si dan Bapak Dr.Saronom Silaban, M.Pd, selaku Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan, dan saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga sampai akhir penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M. Si, dan Dr. Anna Juniar, M.Si., yang telah memberi saran dan masukan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Bapak Prof. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D selaku dosen PA yang memberikan nasehat perihal akademik saya selama menempuh pendidikan di UNIMED.

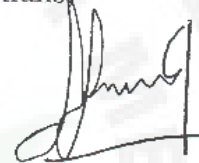
Terima kasih kepada bapak Suprayetno, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA N 5 Medan, Ibu Sovianur, S.Pd., selaku WKM Kurikulum, Ibu Sarli Sinaga, S.Pd selaku Guru Pamong Pengampu Mata pelajaran Kimia, seluruh siswa/i SMA N 5 Medan khususnya di kelas XI IPA 2 serta guru/staf pegawai yang telah membantu penulis selama penelitian di sekolah yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Kepada sahabat terbaik yang telah banyak membantu yaitu Kristin, Litani, Floren, Friska, Sanjaya, yang telah ikut mendoakan serta memberi semangat. Terima kasih juga saya sampaikan untuk teman seperjuangan yang ada di Kelas Kimia Dik D 2019 yang telah ikut membantu, mendoakan, memberi semangat yang merwarnai hidupku ini.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Akhir kata, dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini, semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi masukan dalam dunia pendidikan seta kepada peneliti berikutnya dalam melakukan pengembangan penelitian.

Medan, 6 Oktober 2023

Penulis,



Rachel Wandira Limbong  
NIM. 4192331001



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY