

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif Kelas VIII di SMPN 4 Garoga”. Skripsi ini tidak akan selesai tanpa dukungan, bimbingan, dan saran dari banyak pihak.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., dan Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku ketua jurusan Biologi, serta Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si., selaku ketua program studi Pendidikan IPA.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D selaku dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah banyak membimbing dengan sabar serta tulus, memotivasi, mendukung, dan memberikan arahan yang luar biasa sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.

Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si., Ibu Salwa Rezeqi, M.Pd., Bapak Halim Simatupang, M.Pd., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran yang bersifat membangun kepada penulis sehingga dapat menyusun skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dari awal studi hingga saat ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen Pendidikan IPA yang telah banyak membimbing, memberikan ilmu, serta mengarahkan penulis selama perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd., selaku dosen yang telah membantu dalam validasi instrumen yang penulis gunakan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Tini Rosalia Gultom, M.Pd., selaku dosen Pengambil Berita Acara selama sidang mempertahankan skripsi. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Himren Tambunan,

S.Pd., M.Pd., selaku kepala sekolah SMP Negeri 4 Garoga yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk saya dalam melakukan penelitian disekolah tersebut. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Elida Tambunan, S.Pd., M.Pd., selaku guru mata pelajaran IPA yang senantiasa membantu dan turut memberikan izin dan arahan selama melakukan penelitian.

Penulis mengucapkan terimakasih dan mempersembahkan skripsi ini teristimewa dan khusus kepada orangtua penulis, Ayahanda Edison Pardosi, Ibunda Remalya Sinaga yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, dana, serta doa dan dukungan yang tak terhingga kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Terimakasih penulis ucapkan kepada adik-adik yang terkasih, Luis Jefri Pardosi, Welfrid Aldrian Pardosi, Desi Kristina Pardosi yang selalu memberikan dukungan dan semangat, serta menghibur dan mendoakan penulis. Terimakasih penulis ucapkan teristimewa kepada Tulang ku terkasih yang sudah damai di surga bersama Tuhan. Terimakasih penulis ucapkan kepada Abangku Samuel Pakpahan yang paling sabar dan selalu membantu penulis dalam mengerjakan skripsi, yang mendukung dan senantiasa mendoakan pendidikan penulis. Terimakasih penulis ucapkan kepada Kaka ku Yuyun Sihombing yang mendukung dan senantiasa mendoakan pendidikan penulis. Terimakasih kepada keluarga besar Pardosi (terkhusus Oppung, Bapa Uda Paris, dan para Bapa Uda dan Inang Uda semua, Namboru Masta, dan para Namboru dan para Amang boruku semua, sepupuku Masta Lubis, dan paribanku Tongam Lubis), keluarga besar Sinaga (terkhusus oppung yang juga sudah damai bersama Tuhan, Mak Tua oppu Melki, Mak Tua Ririn, Mak Tua Yuni, Abang dan Eda Timo, Abang dan Eda Gerson dan semua abang dan kaka ku), yang selalu mendoakan dan mendukung dalam biaya pendidikan penulis.

Terimakasih juga untuk teman-teman dari Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF). Terimakasih kepada teman-teman sekelas IPA Dik-A 2018 yang telah hadir untuk turut campur memberikan warna dalam perkuliahan. Terimakasih juga untuk teman-teman KKN di Desa Parsosoran serta teman-teman PLP II di SMPN 29 Medan yang memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan perkuliahan.

Ucapan terimakasih juga untuk teman seperjuangan yang selalu ada berbagi suka duka selama perkuliahan Dhea Lovita Nasution dan juga adekku Diandra Pinem yang saling mendukung dan memberi semangat selama perkuliahan. Terimakasih juga kepada Baby Ofi Panjaitan, Sri Tia Simamora, Jernita Napitupulu yang mendukung dan membantu penulis dalam pemberkasan sidang maupun wisuda. Terimakasih untuk teman-teman satu kost 114 Jalan Rela Mak Yanti Sinaga, Adekku Cristina Situmorang, Yohana Siregar, Rahel Simanihuruk, Itoku Yosep Siagian, Reynaldi Pardosi, Ando Sianipar, dan teman-teman semuanya yang selalu mendukung dan menghibur penulis dalam menyelesaikan perkuliahan. Terimakasih kepada mantan terindah Cordias Lubis, Uda ku Allegro Hasibuan, Feri Pangaribuan, Edaku Melda Pangaribuan yang selalu menghibur dan mendukung penulis dalam menyelesaikan perkuliahan. Terimakasih juga untuk kaka ku Ka Asriyana Siregar, Ka Nina Harahap, Ka Reza Sitompul, dan Abang Hardi Samosir yang selalu siap mendengar, kurepotkan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih untuk semua yang telah mendoakan dan mendukung saya dalam berbagai hal dalam penyusunan skripsi ini, terutama untuk yang meluangkan waktunya yang berharga untuk menemani dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berkontribusi dalam meningkatkan kualitas pendidikan di Negeri ini.

Medan, 07 Maret 2023



Sonya Pardosi

NIM. 4183151033