

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya yang diberikan hingga saat ini peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul "Pengaruh *Problem Based Learning* terintegrasi Etnosains Terhadap Literasi Sains Pada Materi Suhu Kalor dan Pemuain di SMP Negeri 3 Tigapanah". Penyusunan skripsi ini telah melalui proses yang sangat panjang sesuai dengan kebijakan yang diberlakukan oleh pihak Universitas Negeri Medan. Untuk menyempurnakan penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada Ibu Dr.Ely Djulia, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Halim Simatupang, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sangat baik dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh semangat dan keikhlasan dalam penyelesaian skripsi ini.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Haqqi Annazili Nasution S.Pd.,M.Pd., Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., dan Aristo Hardinata, S.Pd.,M.Pd., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih Penulis sampaikan kepada Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan Penulis selama menempuh masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, M. Sc. Ph.D sebagai ketua Jurusan Biologi, Ibu Wina Dyah Puspita Sari. S.Si., M.Si sebagai ketua Prodi Pendidikan IPA, seluruh Bapak Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis selama pendidikan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED. Penulis sampaikan terimakasih kepada Lasarus Surbakti, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Tigapanah dan Ibu Mery Suranta Br Tarigan selaku guru IPA SMP Negeri 3 Tigapanah kepada seluruh guru-guru, staff tata usaha, pegawai dan peserta didik Kelas VII-1 dan VII-2 SMP Negeri 3 Tigapanah yang telah meluangkan waktu dan membantu

penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orangtua tercinta Bapak Musa Siburian, S.Pd dan Nande Dra. Rostia Berta Br Sembiring untuk setiap kasih sayang, doa, semangat, nasehat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga kepada iting saya (Iting Ripa) yang senantiasa mensupport dan memberi arahan dan doa kepada saya. Terimakasih juga kepada adik saya Sicilia Aulia Br Siburian dan Evelyn Br Siburian, teman saya (Putri, Kevin, Berna, Royadi dan teman saya alumni KM 6 SMP Swasta Xaverius 2 Kabanjahe), terimakasih kepada anak didik saya kelas VIII-A SMP Swasta Santo Xaverius 2 Kabanjahe TP. 2023/2024, seluruh teman seperjuangan Prodi Pendidikan IPA Kelas C 2020 dan seluruh orang-orang terkasih yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang senantiasa memberikan dukungan bagi penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat Penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pihakpihak terkait terutama dunia pendidikan.

Medan, September 2024



Mayrosa Br Siburian

(4201151014)