

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Multirepresentasi terhadap Pemahaman Konsep dan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi IPA di SMP”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Mtematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak rektor Universitas Negeri Medan Bapak Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku dekan FMIPA, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua jurusan Biologi dan Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku ketua program studi Pendidikan IPA dan sekaligus dosen pembimbing skripsi penulis yang telah banyak membimbing dengan sabar serta tulus, memotivasi, meluangkan waktu dan memberikan arahan yang luar biasa sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Zainuddin Mukhtar, M.Si., Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran-saran yang bersifat membangun kepada penulis sehingga dapat menyusun skripsi ini dengan baik. Terimakasih kepada bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dari awal studi hingga saat ini. Terimakasih kepada seluruh Bapak/Ibu dosen pendidikan IPA yang telah banyak membimbing, memberikan ilmu, serta mengarahkan selama perkuliahan selama ini. Terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Dr. Mufti Sudibyo, M.Si., dan Ibu Elida Datuara, S.Pd., selaku dosen dan guru yang telah membantu dalam validasi instrumen penelitian. Terimakasih kepada Ibu Dewi Sri Indriati Kusuma, S.Pd., M.Si., selaku kepala sekolah SMP Negeri 24 Medan dan Ibu Nida’ul Khairiyah, S.Pd selaku guru

mata pelajaran IPA yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk melakukan penelitian disekolah. Terimakasih kepada Bapak Aristo Hardinata, M.Pd selaku dosen yang membantu dalam pengecekan plagiarisme.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua tercinta Bapak Gortap Sitompul dan Ibu Norma Tanjung yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberikan segala bentuk dukungan dan doa sampai saat ini. Terimakasih juga untuk abang kakak penulis terkasih, abang Mingan Sitompul, M.Eng, Lamhot Sitompul, Anggiat Sitompul dan Ependi Sitompul, S.T. Kakak Rasmida Sitompul, Lamida Sitompul dan Sondang Sitompul yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih juga kepada rekan seperjuangan yaitu keluarga besar Pendidikan IPA 2017 yang selalu memberi dukungan kepada penulis. Terimakasih kepada teman-teman terkasih Nina, Disna, Lili dan Jescika. Terimakasih juga kepada kakak kos Kontrakan ELIT kak Sere Siregar, S.Pd, kak Rika Manurung, S.Pd, kak Nelly Sitanggang, S.Pd. Terimakasih juga untuk teman dan sahabat yang sudah cukup lama bersama dari SMP sampai kuliah Panuturi Sitompul. Terimakasih juga kepada teman terkasih dari masa SMA hingga kuliah dan satu kos selama lebih 4 tahun Elisa Sianturi, S.Pd dan terimakasih kepada SOKAB Chrystyne Angelyne, S.Pd yang memberikan semangat, dukungan dan doa. Terimakasih juga untuk Pengurus Komisariat GMKI FMIPA-UNIMED mb 2018-2019 dan mb 2019-2020 serta seluruh civitas GMKI FMIPA-UNIMED yang telah banyak menemani, berproses, memberikan arahan, berdinamika bersama-sama selama ber-GMKI dan terimakasih kepada semua pihak yang turut memberi dukungan kepada penulis. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dan dalam bidang pendidikan, apabila terdapat kesalahan penulis mohon maaf, terimakasih.

Medan, 23 September 2021

Nopita Sitompul  
NIM. 4173351017