

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini ialah “Pengaruh *Project Based Learning* (PjBL) Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Literasi Sains dan Berpikir Kreatif Siswa SMP T.P 2022/2023”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (FMIPA UNIMED). Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Rektor Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., Dekan FMIPA Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., Ketua Jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., Ketua Program Studi Pendidikan IPA Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si. Penulis juga berterima kasih kepada Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah banyak membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini dengan sabar dan tulus serta memotivasi penulis untuk segera menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si selaku dosen penguji I penulis, Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji II penulis, dan Ibu Lastama Sinaga, S.Pd., M.Ed. selaku dosen penguji III penulis yang telah banyak memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Zainuddin M., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dari awal sampai saat ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku validator yang telah membantu penulis dalam melakukan validasi instrument penelitian. Penulis juga berterimakasih kepada Ibu Nurhijjah Nasution, S.Pd selaku guru mata pelajaran IPA di SMP Harapan Mekar Medan yang telah

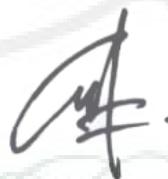
memberikan izin dan arahan selama melaksanakan penelitian di kelas VIII SMP Harapan Mekar Medan.

Terkhusus penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua penulis yaitu Bapak Supriadi dan Ibu Suparmi yang telah memberikan dukungan, motivasi dan selalu mendoakan penulis sehingga penulisan skripsi ini berjalan lancar. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada kedua adik penulis yaitu Ahmad Khoirutun Hisan dan Reihan Al Faruqi yang selalu mendukung, memberikan semangat dan mendoakan penulis.

Ucapan terimakasih kepada partner saya Ihza Nabila Siregar., S.IP yang telah memotivasi penulis dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga berterimakasih kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan IPA B 2019 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, maupun tata Bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 19 Desember 2023
Penulis



Budi Harianto
NIM.4193351010