

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunianya yang senantiasa menyertai penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul “Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan Di Kelas X IPA SMA Negeri Sidamanik Kabupaten Simalungun T.P 2022/2023”.

Penulis menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Awal penulisan skripsi hingga penyelesaian skripsi ini membutuhkan banyak waktu, materi, bimbingan, motivasi, dan doa yang tulus. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan khususnya kepada:

Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Prof. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) UNIMED beserta jajarannya yang telah memberikan bantuan dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan skripsi ini. Ibu Khairiza Lubis, M.Sc selaku ketua jurusan biologi, Bapak Wasis Wuyung W Brata, M.Pd. selaku ketua program studi pendidikan biologi UNIMED.

Bapak Drs. Lazuardi, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu untuk membimbing penulis sejak awal penulisan proposal, penelitian, hingga akhir penulisan skripsi. Ibu Prof Dr. Martina Restuati, M.Si, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd, M.Si, dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si selaku dosen penguji, atas masukkan dalam penyempurnaan skripsi ini. Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik, atas bimbingan yang diberikan kepada penulis selama perkuliahan hingga pada selesainya penulisan skripsi ini.

Kedua orangtua saya yang saya cintai yaitu Bapak Mustakim Silalahi (Alm) dan Ibu Melvawati Simanungkalit yang telah mendoakan, mendukung serta memberikan bantuan materi dalam menyelesaikan studi ini. Kakak, Abang, dan Adik tercinta tercinta yaitu Tiur Silalahi, Imelda Silalahi, Rodearma Silalahi, dan Kristiani Silalahi yang telah mendoakan, mendukung serta memberikan bantuan materi dalam

menyelesaikan skripsi ini. Pihak sekolah SMA Negeri 1 Sidamanik yang telah memberikan izin dan telah banyak membantu penulis mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya proses penelitian.

Sahabat saya yaitu Natalia Sinaga dan Berri Situmorang yang telah setia menemani hingga selesainya perkuliahan. Teman saya yang telah berpartisipasi dalam penyelesaian skripsi yaitu Ladimir Putin Simbolon, Namira Zahara, dan Mori Haposan Simamora. Pendidikan Biologi B 2019 (BDB) yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang teman berjuang selama menjalani perkuliahan hingga dengan selesai. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada banyak pihak yang telah membantu penulis dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kesalahan dari segi isi, bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi.

Medan, 11 Juli 2023

Penulis



Kumaret Rizky Silalahi  
NIM. 4192441014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY