

## KATA PENGANTAR

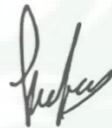
Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunian-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran problem based learning Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sel Di Kelas XI IPA SMA Swasta Prayatna Medan T.A 2023/2024" Skripsin mi disusun demi memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana pendidikan di program studi Pendidikan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Aiam (FMIPA) Universitas Negerin Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibo Khairiza Lubis,S.Si M.Sc PhD, selaku ketua jurusan biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negerin Medan.
2. Ibu Dr. Widya Arwita, S Pd M.Pd., selaku ketua Prodi Pendidikan biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negerin Medan.
3. Bapak Amrizal, S. Si., M. Pd., selaku Dosen pembimbing Skripsi, yang telah memberi mbimbingan, saran serta motivasi selama penyusunan Skripsi
4. Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan
5. Ibu Risna Sari Dongoran S Pd., selaku Guru bidang studi IPA kela XI yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian
6. Orang tua tercinta, Ayahanda Sokhi Zinduhu Laia dan bundah Mawarni Dakhi yang bselalu mendoakan saya serta memberi dukungan, nasehat, motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi
7. Amira Laia, Rolima Laia dan Robert Julvan Laia, Albiner Laia, Nurvinda Laia dan Riven Lius Laia, selaku saudara tersayang, yang selalu menyemangatin penulis untuk menyelesaikan skripsi

8. Teman-teman Kelas Pendidikan Biologi E 2019 yang teramat saya sayangi
9. Philipis Ndruru dan Yurim Ndruru, selaku orang tersayang yang memberi dukungan dan motivasi pada penulis
10. Semua pihak yang dapat diberikan persembahkan, yang heba menderikn dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi
11. Penulis menyadari bakrisi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Name- demikian, sembari mengharapkan krik dan saran yang membong, penulis saengharapkan skriptan dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait

Medan, 17 oktober 2023 Penulis,



Katarina Karlins Laia

NIM 4191141032

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY