

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah : “Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia di SMP Negeri 5 MEDAN ”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Program Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST.,M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., Selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan
3. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku ketua jurusan Biologi
4. Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si. M.Si. selaku ketua program studi Pendidikan IPA
5. Bapak Dr. Jamalum purba, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Moondra Zubir,S.Si., M.Si.,Ph.D selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, saran, dan masukan kepada penulis selama proses penulisan skripsi sehingga semua tahapan penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik
6. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si Ibu Widia Ningsih,S.pd., M.Pd dan Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd selaku dosen penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran terhadap skripsi penulis.

7. Bapak Rahmad H Gultom, S.Pd., M.Pd Bapak Rizal mukra, M.Pd dan Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes selaku validator tes yang telah membantu dalam validasi instrumen penelitian
8. Kepala sekolah, guru, staf dan siswa kelas VIII SMPN 5 Medan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan memberikan bimbingan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini
9. Kedua orang tua penulis yang sangat saya sayangi karena telah mendidik, merawat, memberikan dukungan, kepercayaan, dan kesempatan kepada penulis untuk merasakan pendidikan setinggi ini. Terima kasih sekali lagi atas doa-doa tulus dan perjuangan bapak dan mama kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan selama ini.
10. Terima kasih untuk kakak dan adik penulis bintaria sipahutar dan rodo sipahutar yang telah memberikan banyak perhatian, dan dukungan penuh kepada penulis sehingga penulis sampai pada titik ini.
11. Sahabat kecil penulis hariati manalu dan juga teman-teman dari Pendidikan IPA C 2020 yang telah memberikan banyak cerita, dukungan, dan bantuan selama perkuliahan.
12. Sepupu penulis delvia nababan yang memberikan banyak cerita, doa dan dukungan serta membantu penulis saat penelitian di sekolah

Penulis menyadari bahwasannya skripsi ini tidak luput dari berbagai kesalahan. Penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun demi tercapaian kesempurnaan skripsi ini

Medan, Januari 2026

Penulis



Putri Desiana Sipahutar

NIM 4203151016