

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sampai dengan selesai yang berjudul: Pengaruh Model *Project Based Learning* terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sel Hewan dan Tumbuhan Kelas VIII di SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan. Penulis menyusun skripsi ini untuk memenuhi syarat yang di perlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas MIPA.

Penulis menyadari bahwa penulisan pada skripsi ini telah melalui proses yang sangat panjang dan tidak mungkin dapat terlewati tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Akademik, terimakasih atas perhatian, bimbingan dan motivasi yang di berikan kepada penulis selama perkuliahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
2. Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang dengan kesabaran penuh senantiasa memotivasi, mengingatkan, memberikan banyak masukan, arahan, serta dukungan penuh kepada penulis mulai dari awal sampai dengan akhir penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat melalui tahap dalam skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd., Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Aswarina Nasution, M.Pd. Selaku dosen penguji penulis yang selalu memberikan evaluasi dalam bentuk kritik, serta saran dan masukan yang membangun kepada penulis mulai dari seminar proposal sampai dengan tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa di selesaikan dengan baik.
4. seluruh Dosen dan Asisten Dosen program studi pendidikan IPA FMIPA UNIMED, yang telah memberikan ilmu dan berbagai pengalaman belajar berharga yang telah di berikan Semoga ilmu yang telah penulis terima dapat bermanfaat bagi penulis di masa mendatang.
5. Ibu/Bapak guru dan siswa/siswi SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan yang memberikan penulis dukungan penuh untuk menjadikan SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan menjadi tempat penelitian penulis demi menyelesaikan tugas akhir penulis.

6. Ibu Rivy selaku guru IPA di SMP N 3 Percut yang telah membimbing penulis saat melaksanakan penelitian serta menjadi guru pamong saat penelitian.
7. Bapak Ternalem Ginting, Ibu Rosmawati Perangin-angin yang sudah selalu mendukung apapun yang penulis lakukan baik moral maupun materi, mendoakan, serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis, tidak henti-hentinya menasehati penulis untuk selalu sabar menghadapi rintangan yang dilalui dalam penyusunan tugas akhir penulis, untuk setiap kasih sayang yang telah diberikan bapak dan mamak, terimakasih juga buat didikan keras yang kalian berikan selama ini, terimakasih untuk banyak hal yang luar biasa lainnya yang tidak dapat tersampaikan dalam tulisan namun senantiasa menguatkan selama proses perkuliahan.
8. Brena Riski Ginting selaku adik penulis, yang selalu mendukung penulis semasa kuliah maupun pengerjaan tugas akhir.
9. nini Mastina Tarigan yang sedang berjuang karena kanker, terimakasih telah senantiasa menasehati penulis dan memotivasi penulis. Begitu juga anty Rahayu Nancy Br. Perangin-angin yang selalu senantiasa menemani penulis dalam pengerjaan tugas akhir dan selalu mendukung penulis agar tetap semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini
10. Terimakasih penulis ucapkan kepada seluruh bibi-bibi penulis baik dari pihak ayah maupun ibu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih buat semangat yang selalu kalian sampaikan sehingga penulis merasa ini bukan akhir melainkan ini awal dari setiap perjuangan.
11. Teman-teman Penulis (Cheristiano, Paskah, Vira, There, Fitri, Arpin, dan grup Sagu) dan yang tidak tersebut namanya, yang telah menemani dan mendukung penulis dalam pengerjaan tugas akhir, selalu meyakinkan penulis bisa menyelesaikan tugas akhir. Terimakasih juga telah menerima keluh kesah penulis serta dengan sabar menasehati penulis.
12. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa mendengar setiap doa-doa yang penulis lantunkan. Terimakasih buat semua mujizat yang terjadi di dalam hidup penulis. TUHAN BAIK.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, akan di temukan kesalahan dari berbagai aspek. Namun demikian sembari mengarapkan saran dan kritikan yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca khususnya bagi pihak-pihak dalam lingkup pendidikan.

Medan, Oktober 2025

Penulis



Yolanda Alphana Ginting