

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan kasih-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembelajaran Berbasis *Learning Management System* (LMS) dengan *Moodle* untuk Meningkatkan Kemandirian dan Hasil Belajar IPA di SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan”.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) Prodi Pendidikan IPA, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Atas bantuan dari semua pihak dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM, M. Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, 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 Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan IPA.
5. Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Drs. Juniar Hutahaeen, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan saran dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku dosen penguji pertama penulis yang juga senantiasa memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.

8. Ibu Dra. Adriana Yulinda Dumaria Lbn Gaol, M. Kes selaku dosen penguji kedua penulis yang juga senantiasa memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
9. Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si selaku dosen penguji ketiga penulis yang juga senantiasa memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
10. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Biologi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan sampai selesai.
11. Seluruh staf dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
12. Kepala sekolah, guru dan staf SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan Medan yang telah memberikan bantuan hingga terselesainya skripsi ini.
13. Terimakasih yang sangat istimewa kepada kedua orangtua penulis. Mamaku yang luar biasa hebatnya yaitu Ibu Sabar Marlina Siahaan, dan Bapakku yang sangat perhatian dan memberikan semangat yaitu Bapak Poltak Napitupulu yang tak pernah bosan mengingatkan dan menguatkan.
14. Terimakasih kepada kakakku Ribka Napitupulu, adikku Rahel Napitupulu, Maria Napitupulu, Naomi Napitupulu dan Ruben Napitupulu yang selalu mendoakan dan tak henti-hentinya memberikan. Terkhusus buat boruku (keponakan) yaitu Laura Margareth yang masih Balita yang merupakan sumber kekuatan dan senyumku saat saya sedang dalam pergumulan. Ucapan terimakasih kepada seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
15. Terimakasih kepada teman terbaik yang selalu ada dan berbagi suka duka selama perkuliahan “Stir Becak Squad” (Naomi Sitorus, Shanty Pangaribuan dan Kardinal Sitorus) yang saling mendukung, memberi semangat, dan menjadikan suasana perkuliahan menjadi suasana yang selalu dirindukan.
16. Terimakasih juga kepada sahabat terbaikku dimulai dari SD dan dipertemukan kembali di SMA dan berteman baik sampai saat ini yaitu

“Yayasan Jalinan Kasih” (Indah Sihombing, Deshara Sihotang) yang menjadi segala tempat curhat dan support system buatku.

17. Terimakasih kepada sahabat baikku mulai dari SMP hingga saat ini yaitu Shinta Milenia Siahaan dan Eka Sari Hutasoit sebagai teman bertukar pikiran, tempat curhat, dan sahabat selalu ada ketika aku meminta tolong.
18. Terimakasih juga kepada teman-teman dan kakak baik satu PS yaitu kak Reza yang sangat imut, Elvina si paling baik hati dan positif vibes, Septri si baik hati, Alenda, dan Magdalena yang berjuang dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga kepada kakak dan adik-adik penghuni “Kost Cantiq” yang isinya random semua dan calon diva masa depan.
19. Terimakasih kepada seluruh teman teman IPA B 2018 yang selalu menjadi teman seperjuangan selama perkuliahan.
20. *Last but not least i wanna give the biggest thank for me. Thankyou for choosing your best to do this hard work. I wanna thank me for believing in me. You're doing the great job, I'm very proud of you.*

Demikian ucapan terimakasih ini penulis ucapkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna baik dari segi penulis maupun isi. Penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca guna tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini berguna dan memberikan manfaat bagi mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan IPA Universitas Negeri Medan. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih

Medan, 04 April 2023

Penulis



**Jernita Yohana Napitupulu**