

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul “Pengembangan LKPD Elektronik (E-LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh Di Kelas XI IPA SMA Negeri 2 Kabanjahe”. Dalam penyusunan skripsi ini penulis sudah melalui berbagai proses yang Panjang dan melelahkan serta berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Universitas Negeri Medan, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini. Rasa terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D., selaku ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., selaku ketua program studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa selalu membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D., Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Dr. Idramsa, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa selalu membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd., selaku validator yang telah

memberikan penilaian dan saran perbaikan untuk LKPD yang saya kembangkan.

8. Bapak Lesman Tarigan, S Pd., M Si , selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Kabanjahe, Ibu Dra. Masni Br Ginting, selaku Guru SMA Negeri 2 Kabanjahe dan siswa/I Kelas XI IPA 1, Kelas XI IPA 5, dan Kelas XII IPA 3 SMA Negeri 2 kabanjahe yang telah banyak memberikan bantuan selama penulis melangsungkan penelitian di SMA Negeri 2 Kabanjahe.
9. Kedua Orang tua saya (Lempahar Sinaga dan Erlin Br Sitinjak). Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan kepada saya untuk melanjutkan Pendidikan kuliah, serta cinta, do`a, motivasi, semangat dan nasihat yang tidak hentinya diberikan kepada anaknya dalam penyusunan skripsi ini guna meraih gelar sarjana.
10. Kepada cinta kasih kedua saudara saya. Hosea Mora Tua Sinaga dan Laura Br Sinaga. Terimakasih atas segala do`a, usaha dan support yang telah diberikan kepada saya dalam proses pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun begitu penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk dunia pendidikan.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan

Penulis.



Loriska Meliana Br Sinaga