

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan berkah, kasih sayang serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Perubahan Lingkungan Di SMA”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini, baik dalam bentuk doa, dukungan moril dan materil serta fasilitas yang telah sangat membantu penyelesaian skripsi ini. Rasa terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Ibu Khairiza Lubis, M.Si., M.Sc., Ph.D., selaku ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa selalu meluangkan waktu, pikiran dalam membimbing, mengarahkan, dan memberi dukungan penulis selama proses penulisan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., Bapak Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S. M.Sc., Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
3. Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., Bapak Amrizal, S.Si., M.Pd., dan Bapak Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi., selaku validator *e*-LKPD yang telah memberikan penilaian dan saran perbaikan untuk *e*-LKPD yang dikembangkan serta instrumen tes.

4. Ucapan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, dan Ibu Masdiana, S.Pd selaku guru Biologi, staff tata usaha dan siswa kelas X MIPA MAN 3 Medan yang telah memberikan bantuan selama penulis melangsungkan penelitian di MAN 3 Medan.
5. Teristimewa, terima kasih kepada kedua orang tuaku Ayahanda Kariono dan Ibunda Asmida atas segala doa, kasih sayang, dukungan semangat, motivasi, dan segala jerih payahnya selama penulis menjalani perkuliahan ini.
6. Terima kasih penulis ucapkan kepada sahabat tercinta dan seperjuangan yaitu Erika Safitri, S.M., Satria Putri Nabila, Putri Nora, Marsanda Triandini, Lilian Nur, Putri Mulana Lingga, Aisyah Anggraini, Yolla Trisrianca Tanjung, dan rekan-rekan lainnya yang sudah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam proses yang panjang ini. Semoga kebaikan yang mereka berikan dibalas oleh Allah SWT.

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

Medan, 18 Juli 2024

Penulis



Lilis Safitri