

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan E-LKPD Berorientasi *Cooperative Learning* tipe TPS pada Materi Gelombang Mekanik Kelas XI SMA Negeri 7 Medan”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Alhamdulillah dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED;
2. Bapak Drs. Jamalum Purba, MSi. Wakil Dekan FMIPA UNIMED;
3. Ibu Dewi Wulandari, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika UNIMED dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika UNIMED;
4. Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mendampingi, membimbing, serta memotivasi penulis sejak awal hingga selesainya skripsi ini dengan baik sesuai dengan yang diharapkan;
5. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd. sebagai dosen penguji yang dalam penyusunan skripsi ini telah memberikan saran dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini;
6. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung;

7. Kepala Sekolah, Guru serta staff di SMAN 7 Medan, terkhusus Bapak Suhunan Harianja, S.Pd., M.Si. yang telah memberikan waktu, kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian;
8. Teristimewa kepada adik saya Fahreza Alamsyah Sitompul yang selalu berada disisi penulis dan selalu siap menemani jika penulis membutuhkan bantuan dalam penyusunan skripsi;
9. Teristimewa kepada keluarga penulis Bou Botet, Abyan, Bapaktua, Ibu Par, Bou Icik, dan Om Agam yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan kepada penulis;
10. Sahabat terbaik sejak dibangku SMA Putri Anggraini yang menemani dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian, serta Nora Josephine Turnip dan Stevani Christina Silalahi yang selalu menghibur dan menjadi pendengar terbaik disaat penulis ingin berbagi keluh kesah;
11. Sahabat terbaik Rina Eriani, Juniza Gisriani dan Andini Nur Katon yang selalu menyemangati, mendukung serta membantu dalam pemberian informasi terkait penyusunan skripsi;
12. Keluarga Pendidikan Fisika A 2019 yang memberikan segala kenangan dan pengalaman serta kisah perjuangan selama penyelesaian KKNi hingga menjadi tempat bertanya dalam penyelesaian skripsi.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurkan pembelajaran di dalam kelas.

Medan, 20 Januari 2024

Penulis,



Indah Sri Ramadhani Sitompul