

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Modul Pembelajaran Usaha dan Energi Berbasis *Educational Robotic* dengan Model Inkuiri Terstruktur untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Kelas VIII SMP" ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Pendidikan Fisika di jenjang pendidikan Strata 1 (S1).

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan hingga selesainya skripsi ini:

1. Bapak Wawan Kurniawan, S.Si., M.Cs., selaku dosen pembimbing 1, yang dengan sabar dan penuh perhatian memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Cicyn Riantoni, M.Pd, selaku dosen pembimbing 2, yang juga telah memberikan banyak masukan dan saran yang konstruktif, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lebih baik.
3. Kepada keluarga besar SMP Xaverius 1 Kota Jambi yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk melaksanakan uji coba modul di lingkungan sekolah. Dukungan dari pihak sekolah, baik dari kepala sekolah, guru, maupun peserta didik, memberikan kontribusi besar dalam proses pengembangan dan validasi modul ini.
4. Kepada Wiwik Herawati (Mama), Tajuddin Siregar (Ayah), Zamzam Khairani, S.Pd dan Nur'ainun S.TP (kedua kakakku), Saripuddin Rangkuti (Paman),

Rahmawati (Bibi), dan kedua sepupuku (M. Roihan Rangkuti dan Rafli Sarma Rangkuti) selaku keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang tiada henti. Terima kasih atas pengertian dan kesabaran kalian selama penulis menyelesaikan studi ini.

5. Rekan satu tim penelitian *Educational Robotic*, Herdi Juan Saputra, Isnaini Ramadhoniarti, Sabilah Hairun Anis dan Nia Nofrita Sari yang sudah membersamai, membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama proses penyusunan skripsi ini. Dukungan kalian sangat berarti bagi penulis.

Sebagai penutup, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai hasil yang lebih optimal. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan skripsi ini kedepannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi para pembaca.

Jambi, Juni 2025

Astri Juwita Siregar