

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya yang senantiasa mengiringi langkah kita dalam meniti jalan ilmu pengetahuan. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa cahaya petunjuk bagi seluruh alam. Penulis menuturkan rasa bersyukur kepada Allah SWT. yang telah memasrahkan kemudahan dan kelancaran sampai penulis mampu menyelesaikan pembuatan skripsi yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran *Double Loop Problem Solving* (DLPS) berbantuan *PhET Simulation* terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah pada Materi Termodinamika."

Adapun maksud dan tujuan dalam penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk menempuh Program Strata 1 guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Pendidikan Fisika di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis banyak sekali mendapatkan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi. Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap Allah SWT memberikan limpahan rahmat serta hidayah-Nya kepada semua pihak-pihak diatas, semoga amal baik yang telah diberikan penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Tasikmalaya, 29 Juli 2024

Penyusun



Andini Fuji Lestari

202153044

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Tidak lupa skripsi ini dapat terselesaikan karena bantuan tulus dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Herni Yuniarti Suhendi S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberi arahan dan masukan yang mendukung selama proses penyusunan skripsi.
2. Ibu Ernita Susanti S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing kedua yang berkenan meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan saran dan masukan senantiasa memberikan dukungan serta motivasi selama proses penyusunan skripsi.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
4. Prof. H. Aripin, Ph.D, ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd, dan Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd. selaku dosen penguji.
5. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis., selaku ketua jurusan Pendidikan Fisika.
6. Seluruh dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang selalu memberikan arahan dan membekali ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Dr. H. Nana, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi dan bimbingan selama peneliti menjadi mahasiswa di jurusan Pendidikan Fisika.
8. Ibu Siti Nurlaela, M.Pd selaku wakil kepala sekolah bidang kurikulum SMA Negeri 1 Cigalontang yang telah memberikan izin kepada penyusun unruk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Cigalontang.

9. Ibu Siti Hoeriah, S.Pd selaku Guru Fisika SMA Negeri 1 Cigalontang yang telah memberikan izin, membantu penyusun dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Cigalontang.
10. Ibu Tina Agustina, S.Pd selaku Wakil Kurikulum SMA Muhammadiyah Singaparna yang telah mengizinkan saya untuk melaksanakan uji coba instrumen.
11. Peserta didik kelas XI MIPA SMA Muhammadiyah tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel uji coba instrumen.
12. Peserta didik kelas XI IPA 1 SMA Negeri 1 Cigalontang tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sample kelas eksperimen dalam penelitian
13. Peserta didik kelas XI IPA 3 SMA Negeri 1 Cigalontang tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dalam penelitian
14. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Dadang Kurnia dan Ibu Titing Suartini, S.Pd selalu mensupport, memberikan motivasi, kasih sayang, pengorbanan, doa serta dukungan baik moril maupun materil.
15. Kakakku tersayang Toni Ahmad Sodikin yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan baik moril maupun materil.
16. Sepupuku tersayang Ghesya Leony Gustian, Putri Andiani Zulmajia, Nazwa Fadilah yang selalu memberikan support selama menempuh jenjang pendidikan ini.
17. Sahabat terbaikku Sahla Agnia, Milda Maulida, Fadila Nurhusnita, Naqirurrizyani Musyarof Fu'adah, S.E., Pathin Haifa Khairunisa yang selalu siap sedia mendengarkan, memberikan saran, masukan, motivasi serta memberikan semangat hingga penyelesaian skripsi ini.
18. Temanku Nira Nurhanifah yang selalu memberikan saran serta masukan dalam proses penyusunan penelitian ini.
19. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2020 yang telah kebersamai selama penyusun menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.

20. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga semua bantuan yang telah diberikan dapat menjadi amal shaleh dan mendapatkan balasan berlipat ganda dari Allah swt.