

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti mendapatkan banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Tanpa mengurangi rasa hormat dan dengan segala kerendahan hati peneliti mengungkapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M. Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan semangat selama penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Hj. Nani Ratnaningsih, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M. P.Fis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi, arahan, dan bimbingan selama peneliti menjadi mahasiswa di jurusan Pendidikan Fisika serta dosen penguji skripsi.
5. Ibu Ernita Susanti, M.Pd., Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku dosen penguji skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen di jurusan Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada peneliti selama menjadi mahasiswa.
7. Bapak Muhammad Engkas Suhartono, S. Sos., M. Pd., selaku Kepala SMA Negeri 10 Tasikmalaya dan bapak Ari Wawan Darmawan, M. Pd. selaku Wakasek bidang kurikulum yang telah memberikan izin serta arahan kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 10 Tasikmalaya.
8. Bapak Aa Robiyana, S. Pd dan ibu Hj. Dedeh Fauziah, S. Pd selaku Guru Fisika di SMA Negeri 10 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan uji coba instrumen di kelas XII MIPA SMA Negeri 10 Tasikmalaya.
9. Peserta didik kelas XII MIPA 1 SMA Negeri 10 Tasikmalaya tahun ajaran 2022/2023 yang telah membantu menjadi sampel dalam uji coba instrumen.

10. Peserta didik kelas XI MIPA 3 dan XI MIPA 4 SMA Negeri 10 Tasikmalaya tahun ajaran 2022/2023 yang telah membantu menjadi kelas eksperimen dan kelas kontrol dalam penelitian ini.
11. Ibunda Nensih Sari Ningsih yang selalu memberi dukungan moril maupun materil, kasih sayang, serta tiada hentinya mendoakan peneliti agar selalu diberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta ayahanda Abdul Hamid yang senantiasa mendoakan kebaikan agar peneliti selalu diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Adik tersayang sekaligus sahabatku Siva Ul Ummah dan juga kakak Asep Tohir Alawi yang selalu membantu memberi saran kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini, menjadi pendengar atas semua curhatan maupun keluh kesah peneliti, selalu menjadi garda terdepan dalam kehidupan peneliti.
13. Semua orang baik yang telah hadir dalam kehidupan peneliti, baik itu teman KKN, teman PLP, anak-anak yang pernah peneliti ajar selama PLP atau penelitian, serta teman OMBUS dan PBN yang senantiasa memberikan dukungan serta semangat yang begitu berarti bagi peneliti.
14. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu yang telah membantu peneliti dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga amalan baiknya dapat menjadi pahala serta dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.

Tasikmalaya, 28 Desember 2023

Penyusun

Dewi Aisyah

182153042