

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, semangat dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, semangat dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.Pfis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd., Bapak Dr. Nana, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku Dosen penguji.
6. Ibu/Bapak Dosen di Jurusan Fisika, Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu selama penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
7. Bapak Sujama Jajat Sudrajat, S.Pd. selaku Guru Fisika SMA Negeri 1 Taraju yang telah memberikan izin, fasilitas, dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Taraju.
8. Peserta didik kelas XII IPA 2 SMA Negeri 1 Taraju tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel dalam uji coba instrumen.
9. Peserta didik kelas XI Fisika 1 dan XI Fisika 3 SMA Negeri 1 Taraju tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dan kelas kontrol dalam penelitian.
10. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Yosep Ali Husna dan Ibu Ai Yayah Sadiyah yang selalu mendo'akan untuk kebaikan anak-anaknya, memberikan

kasih sayang, perhatian, pengorbanan, motivasi, serta dukungan baik moril maupun materi tanpa henti selama proses penyusunan skripsi ini.

11. Sahabat-sahabatku Yuni Nur Apriani, Regita Ashabi Ihsaniah, dan Windi Tri Handayani yang selalu kebersamai, memberikan semangat, serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2020 yang telah kebersamai selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung dan tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Semoga semua bantuan yang telah diberikan dapat menjadi amal shaleh dan mendapatkan balasan berlipat ganda dari Allah Swt. Aamiin.