

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, tidak terlepas dari dukungan, bantuan, bimbingan, serta petunjuk banyak pihak. Oleh sebab itu, dengan kerendahan hati, penulis ingin mengungkapkan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Nana, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang dengan kesabaran dan ketulusannya telah meluangkan waktu serta tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dukungan, doa dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Yanti Sofi Makiyah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang dengan kesabaran dan ketulusannya telah meluangkan waktu serta tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dukungan, doa dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, S.Pd., M.PFis. selaku Ketua Jurusan Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi sekaligus Wali Dosen yang telah membimbing dan memotivasi sehingga penulis bersemangat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Eng. Aripin, M.Si., Bapak Dr. Rahmat Rizal, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan, semoga ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan mendapat berkah dari Allah SWT.
7. Bapak Drs. H. Aang Dohiri, M.Ag. selaku Kepala SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 8 Tasikmalaya.

8. Bapak Supardjijono, S.Pd., M.Pd. dan Ibu N.Titing Priatini, S.Pd. selaku guru mata pelakajaran Fisika SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah membantu dan mendukung penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Peserta didik kelas XI di SMA Negeri 8 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang dengan kebaikan hatinya ikut serta membantu menjadi partisipan dalam proses penelitian ini.
10. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
11. Teman-teman mahasiswa Pendidikan Fisika angkatan 2018 yang telah bersama-sama selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung, semoga kebaikan yang telah diberikan dilipatgandakan dengan hal yang jauh lebih baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan serta keterbatasan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, Juni 2025

Penyusun,



Arna Febianti

182153034