

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusun 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 Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
2. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, MPFis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
6. Bapak Dr. Nana, M.Pd., Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
7. Bapak/Ibu Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan banyak ilmu dan mendidik penulis selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
8. Bapak Drs. H. Suarman Guntara, M.Pd. selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis.
9. Ibu Yeni Savitri Oktaviani, M.Pd. selaku Wakil Sekelompok bidang kurikulum SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis.
10. Ibu Henny Herniatin, S.Pd. dan Ibu Desi Ratna N., S.Pd. selaku guru fisika SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis.

11. Peserta didik XI MIPA dan XI MIPA 7 SMA Negeri 1 Ciamis tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu selama pelaksanaan penelitian dilakukan.
12. Keluargaku tercinta yang selalu memberikan sayang, perhatian, pengorbanan, motivasi, doa, serta dukungan baik moril maupun material.
13. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2019 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang selalu memberikan semangat, dukungan serta bantuan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas segala macam bantuan, dukungan, serta motivasi yang diberikan. Semoga semua hal yang telah diberikan dapat menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan berlipat ganda dari Allah SWT. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan maupun penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala keterbatasan dan kekurangan dalam skripsi ini. Dengan adanya skripsi ini, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Aamiin.