

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. Dr. Rahmat Rizal, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
2. Yanti Sofi Makiyah, M.Pd selaku Dosen Wali sekaligus Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, semangat, dan arahan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi beserta Wakil Dekan I dan II atas segala fasilitas yang diberikan.
4. Rifa'atul Maulidah, M.PFis selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Eko Sujarwanto, M.Pd, Ernita Susanti, M.Pd, dan Dwi Sulistyaningsih, M.Pd selaku dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang bersedia menjadi validator dan membantu penelitian.
6. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, M.Si., Rifa'atul Maulidah, M.PFis., dan Ernita Susanti M.Pd selaku Dosen penguji.
7. Ibu/Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, yang telah mendidik, dan memberikan banyak ilmu selama penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
8. Sensus Mulya M.Pd selaku Wakasek Kurikulum di SMA Negeri 13 Garut yang telah memberi kemudahan kepada penulis dalam memperoleh data dilapangan.
9. Tata, S.Pd., Eneng Sumiati, S.Pd., Budi Ardiansyah, S.T., dan Rina Komala S.Pd., selaku guru SMA Negeri 13 Garut yang telah bersedia menjadi validator dan membantu penelitian.
10. Para pengajar, serta seluruh peserta didik kelas X MIPA SMA Negeri 13 Garut yang telah memberikan bantuan dan kerja sama yang baik.
11. Peserta didik kelas X MIPA 1 dan X MIPA 2 SMA Negeri 13 Garut yang sudah bersedia menjadi subjek penelitian ini.

12. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi tiada henti hingga menjadi kekuatan pendorong bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini ini.
13. Resta Restiani yang selalu memberikan semangat serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Keluarga Hemm yaitu De Alwi, Agis, Rd. Fikri, Ega, Fuzi, Fina, Nia, Sri, Rena, A Fahri yang selalu memberikan semangat serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
15. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2019 yang telah kebersamai selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
16. Teman-teman seperjuangan di HIMADIKFIS Periode 2020 dan 2021 serta BPO HIMADIKFIS 2022.
17. Teman-teman Badan Legislatif Mahasiswa periode 2022, KKN 67 Desa Cihaurbeuti 2022, PKM Center FKIP 2021 dan PLP SMAN 1 Tasikmalaya 2022 yang selalu memberikan semangat serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
18. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu dan penulis ucapkan terima kasih banyak.

Atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga. Semoga Allah SWT membalas segala amal kebaikan semua pihak yang telah membantu, dan penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih.