

UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd., dan Ibu Rifa'atul Maulidah, M.Pfis. selaku Validator Instrumen,
2. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi,
3. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, dan motivasi kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini,
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, dan motivasi kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini,
5. Ibu Dr. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi,
6. Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan selama peneliti menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika,
7. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, M.Si., Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., dan Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
8. Bapak/Ibu Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, yang telah mendidik, dan memberikan banyak ilmu selama peneliti menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika,
9. Ibu Dra. Elin Yuliani, M.Pd. selaku Kepala SMA Negeri 3 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 3 Tasikmalaya,
10. Bapak Agus Susanto, S.Pd., dan Bapak Drs. Dedi selaku Guru Fisika SMA Negeri 3 Tasikmalaya yang telah memberikan izin, dan membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 3 Tasikmalaya,

11. Seluruh peserta didik di SMA Negeri 3 Tasikmalaya yang telah menjadi subjek penelitian,
12. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Pawit Sugiri dan Ibu Ngatimi yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, perhatian, pengorbanan, motivasi, do'a, dan dukungan baik moril maupun materil.
13. Kakak-kakakku tersayang Mba Mia, Mba Lani, dan Mas Doni yang selalu memberikan semangat, motivasi, do'a, dan dukungan baik moril maupun materil.
14. Sahabat-Sahabatku Siti Puspitasari, Reina Aulya Putry, Sylvia Nur Azizah, Vivi Yulia Hartati, dan Nina Nurfadilah Iskandar selalu memberikan semangat serta dukungan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
15. Rifa Anjiana yang selalu bersedia menemani peneliti dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 3 Tasikmalaya.
16. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2019 yang telah kebersamai selama peneliti menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
17. Seluruh pihak yang telah memberikan semangat, motivasi, dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Dengan segala kerendahan dan kesungguhan hati, peneliti berharap semoga kebaikan yang telah diberikan kepada peneliti, senantiasa dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda oleh Allah SWT., Aamiin.