

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 Prof. Dr. Eng. Aripin, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, 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., Ibu Ernita Susanti, M.Pd., dan Ibu Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
5. Ibu dan Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu selama menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
6. Bapak Drs. H. Atam Rustam, M.S.I selaku Kepala MAN 2 Kabupaten Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di MAN 2 Kabupaten Tasikmalaya.
7. Ibu Komalasari, S.Pd., dan Ibu Elis Lismawati, S.Pd. selaku Guru Fisika MAN 2 Kabupaten Tasikmalaya yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
8. Peserta didik kelas XII MIPA 3 MAN 2 Kabupaten Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu penulis dalam melaksanakan uji coba instrumen penelitian.
9. Peserta didik kelas XI MIPA 4 MAN 2 Kabupaten Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dalam penelitian.

10. Peserta didik kelas XI MIPA 6 MAN 2 Kabupaten Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel kelas kontrol dalam penelitian.
11. Melly Wulandari dan Asti Nur Anisa Sa'dah yang telah bersedia menjadi observer dalam pelaksanaan penelitian.
12. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Undang Jaka Sutomi dan Nia Kurnia yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, pengorbanan, motivasi, doa, serta dukungan baik moril maupun materiil.
13. Saudara-saudara tersayang Dini Mulyani dan Akmal Arroffif yang selalu menghibur dan memberikan semangat.
14. Teman-teman mahasiswa Pendidikan Fisika 2020 yang telah kebersamai selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

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

Tasikmalaya, Agustus 2024

Penulis,



Nisa Nuraeni
202153047