

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 terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Nana, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, semangat, 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 Rifaatul Maulidah, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd., Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd., selaku dosen penguji.
6. 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.
7. Drs. Undang Johari selaku Kepala MAN 3 Tasikmalaya yang telah memberi izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di MAN 3 Tasikmalaya.
8. Ibu Hj. Atin Kuraesin, S.Pd., selaku Guru Fisika MAN 3 Tasikmalaya yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Siswa kelas XII MIPA 3 MAN 3 Tasikmalaya tahun ajaran 2024/2025 yang telah membantu uji coba instrumen.
10. Siswa kelas XI 6 dan XI 7 MAN 3 Tasikmalaya tahun ajaran 2024/2025 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dan kelas kontrol dalam penelitian.
11. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, semangat, serta dukungan baik moral maupun materi.
12. Saudaraku tercinta, adik Andini Apriliani dan sepupu Alisya Hasna Nabila yang selalu menjadi pengingat dan penyemangat dikala penulis menyelesaikan skripsi ini.

13. Seluruh teman – teman KKN 61 Pameutingan yang senantiasa memberikan semangat dan selalu menghibur penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh teman-teman BEM FKIP yang senantiasa memberikan semangat dan menghibur penulis selama menyelesaikan skripsi ini terutama kepada ketua BEM FKIP periode 2023.
15. Teman-teman mahasiswa Pendidikan Fisika angkatan 2020 yang telah kebersamai penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
16. Terimakasih juga kepada diri saya sendiri sudah bertahan sejauh ini dari awal masuk kuliah sampai akhirnya menyelesaikan skripsi ini.

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

Tasikmalaya, 18 Desember 2024

Penyusun,



Nida Sausan Nur Fauziah
202153035