

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. Ir. H. Aripin, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, 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. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd., Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis, dan Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku Dosen penguji.
6. Ibu dan 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. Bapak Drs. Dikdik Kusmana selaku Kepala SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Cihaurbeuti.
8. Bapak Heri Sutanto, S.Pd. selaku Guru Fisika SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Peserta didik kelas XII MIPA 1 SMA Negeri 1 Cihaurbeuti tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu dalam uji coba instrumen.

10. Peserta didik kelas XI MIPA 2 SMA Negeri 1 Cihaurbeuti tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dalam penelitian.
11. Peserta didik kelas XI MIPA 8 SMA Negeri 1 Cihaurbeuti tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel kelas kontrol dalam penelitian.
12. Kedua orang tua tercinta Bapak Sasmita dan Ibu Epi yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, semangat, serta dukungan baik moril maupun materil.
13. Teman-teman seperjuangan Restu Wiguna K, Muhamad Lutfi Alfazri, Nita Gustiana Dewi, Nenden Nuraeni yang telah membantu, memberikan semangat, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Untuk kekasih saya Putri Pitriani, yang senantiasa mendengarkan keluh kesah peneliti, memberi dukungan, motivasi, pengingat, dan menemani peneliti sehingga skripsi ini dapat terselaikan dengan baik.
15. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu per-persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, penulis meminta maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penyusun dan umumnya bagi para pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, Juli 2024
Penyusun,

Yopi Wiliyana Sasmita
NPM 202153069