

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan serta dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menghaturkan terima kasih dan rasa hormat yang tidak terkira kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi beserta Wakil Dekan I, II, dan III;
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
5. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
6. Ibu Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd. dan Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang bersedia menjadi validator dan membantu penelitian;
7. Bapak Dr. H. Nana, M.Pd., Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku dosen penguji;
8. Ibu/Bapak dosen Jurusan Pendidikan Fisika yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama penulis menjadi mahasiswa di jurusan pendidikan fisika;
9. Ibu Hj. Erlin Resliana Budiarsih, S.Pd. selaku wakasek kurikulum SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberi izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 5 Tasikmalaya;

10. Ibu Hj. Uu Sopiah, S.Pd dan Ibu Ayi Pujiani, S.Pd. selaku guru mata pelajaran fisika SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberi izin dan membantu dalam penelitian di SMA Negeri 5 Tasikmalaya;
11. Peserta didik kelas XI MIPA 6 yang telah membantu menjadi subjek penelitian dalam penelitian ini;
12. Kedua orang tuaku tercinta yang senantiasa memberikan cinta dan kasih sayang, perhatian dukungan, dan doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini;
13. Keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dukungan dengan penuh kasih sayang kepada penulis;
14. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2020 yang telah kebersamai penulis selama penulis menjadi mahasiswa di jurusan pendidikan fisika;
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga dan semoga Allah Swt. membalas segala amal kebaikan semua pihak yang telah membantu.