

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari semua pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

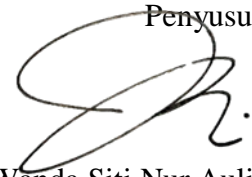
1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Ernita Susanti, M.Pd selaku dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, dan menyumbangkan pikiran, saran-saran, dan tenaga, ibu dalam membantu penulis untuk menyusun penulisan 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 Universitas Siliwangi.
5. Seluruh dosen jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi;
6. Ibu Dra. Sri Mulyani, M.Pd selaku Kepala SMA N 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di SMA tersebut;
7. Bapak Nandang, S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika di SMA N 4 Tasikmalaya yang telah memberikan waktu, kesempatan, dukungan, dan motivasi selama proses penelitian;
8. Peserta didik-siswi SMA N 4 Tasikmalaya kelas XI MIPA 3, X MIPA 1, dan X MIPA 2, yang telah membantu dalam kelancaran penelitian ini baik sebagai penguji instrument maupun sebagai subjek penelitian;
9. Kedua orangtuaku yang dirahmati Allah, ayah dan mamah, yang telah memberikan dorongan semangat dan dukungan materil serta doa yang tidak pernah putus, dan sepupuku serta keluarga yang telah memberikan semangat;
10. Sahabatku Neta E S yang telah menjadi tempat suka maupun duka yang selalu mengangkatku untuk terus berjuang dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini;

11. Temanku Anggiani, Teh Rani, dan Pani yang telah memberikan dorongan semangat dan memberikan pencerahan serta arahan dalam penyusunan tugas akhir ini;
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 yang memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi penelitian ini; dan
13. Pihak lain yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi penelitian ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan serta memiliki kekurangan dan kelemahan dari segi penulisan, tata Bahasa, dan penyusunan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala bentuk saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya.

Tasikmalaya, 7 Juli 2023

Penyusun



Wanda Siti Nur Aulia

182153019