

## UCAPAN TERIMA KASIH

Skripsi ini selesai tidak terlepas dari banyaknya doa, dukungan dan bantuan baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis. 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. Ibu Yanti Sofi Makiyah., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa membimbing, mengarahkan, memberi wejangan, motivasi kepada penulis dengan penuh rasa ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Ernita Susanti., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa membimbing, mengarahkan, memberi wejangan, motivasi kepada penulis dengan penuh rasa ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Dr. Nani Ratnaningsih., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Bapak/Ibu Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah mendidik, membimbing dan memberikan banyak ilmu selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
6. Bapak Arif., S.Pd selaku Wakasek Kurikulum SMA Negeri 1 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Ibu Neni Rachman., S.Pd., Si,MM., selaku Guru Fisika SMA Negeri 1 Singaparna yang telah memberikan izin, membimbing dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Singaparna.
8. Teristimewa kedua orang tuaku tercinta Bapa Danu Darmawan dan Mama Siti Maesaroh yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, nasihat, motivasi, arahan, serta dukungan moral maupun materil dan menjadi tempat pulang ternyaman.

9. Kakak tercinta Maeda Kaffa A,yun., A. Md., AK yang senantiasa mendoakan, memberikan pundak, pelukan hangat, dukungan, motivasi, dan semangat.
10. Adik tersayang Ismah Khoeriyah yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat.
11. Keluarga besar Pondok Pesantren Muhammadiyah Al- Furqon serta Asatidz dan Ustadzah yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, doa dan menjadi rumah kedua.
12. Teruntuk sahabat Teh Rifkha, Syania, Siti Maryam, Maretta dan Devi yang senantiasa mendengarkan keluhan, curhatan, memberikan pundak, pelukan hangat dan semangat.
13. Orang-orang hebat dan semua pihak yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
14. Rekan-rekan Pendidikan Fisika Angkatan 2020 yang telah memberikan banyak dukungan, doa dan telah kebersamai penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.

Tasikmalaya, Juli 2024  
Penulis

**Adinda Qori Mubarok**  
NPM 202153057