

## UCAPAN TERIMA KASIH

Selama menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis telah banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang trut membantu, khususnya:

1. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
2. Rifa'atul Maulidah, M.PFis selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
3. Dr. H. Endang Surahman, M.Pd selaku Pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan nasihat dan semangat kepada penulis dengan penuh keikhlasan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dwi Sulistyaningsih, M.Pd dan Pembimbing II yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan nasihat dan semangat kepada penulis dengan penuh keikhlasan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Dr. Nana, M.Pd selaku Dosen penguji I sekaligus Dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan serta semangat selama peneliti menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
6. Eko Sujarwanto, M.Pd selaku Dosen penguji II atas motivasi dan masukan yang diberikan kepada penulis.
7. Ernita Susanti, M.Pd selaku osen penguji III atas masukan dan motivasi yang diberikan kepada penulis.
8. Seluruh Staf Dosen Jurusan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah membantu kelancaran penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Karangnunggal yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Karngnunggal.
10. Guru Fisika SMA Negeri 1 Karangnunggal yang telah membantu, mengobserasi, membimbing, dan mengarahkan penulis.

11. Ayahanda tercinta Sukinta, ibunda tercinta Suarni, serta Kakak tercinta Nita Sukmawati yang telah memberikan semangat dan kasih sayang yang tiada tara, kepada penulis.
12. Keluarga Besar yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini.
13. Teman-teman pendidikan fisika angkatan 2018 yang telah memberikan motivasi dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Terima kasih kepada LYKN, JASP.ER dan para aktor GMMTV yang telah menemani dan menghibur penulis melalui lagu-lagu dan series selama proses penulisan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan dan kesungguhan hati, penulis berharap semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis senantiasa dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda oleh Allah SWT.