

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari semua pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penulisan skripsi ini. Secara khusus ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Nana, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing, memotivasi, serta mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing, memotivasi, serta mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas dan Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.P.Fis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas dan Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing, memotivasi, serta mengarahkan penulis selama menjadi mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika
6. Bapak Dr. Endang Surahman, M.Pd., Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd., Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd. selaku Dosen Penguji.
7. Ibu/Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas dan Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang senantiasa telah mendidik serta memberikan bekal ilmu pengetahuan selama penulis menjadi mahasiswa.
8. Bapak Nandang, S.Pd. dan Bapak Sumantri, S.Pd. selaku guru fisika SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Orangtuaku tercinta Bapak Supyan dan Ibu Rita yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, pengorbanan, perhatian selama proses penulisan skripsi.
10. Seluruh keluargaku tersayang yang senantiasa memberikan do'a dan semangat.

11. Seluruh Keluarga besar serta para dewan guru Pondok Pesantren Riyadhul Ulum Kh.Fakhrudin Cilolohan.
12. Teman seperjuanganku santri-santriah RU angkatan 2019 Pondok Pesantren Riyadhul Ulum Kh.Fakhrudin Cilolohan.
13. Keluarga kobong 1 Putri Pondok Pesantren Riyadhul Ulum Kh.Fakhrudin Cilolohan, Sinta Apriani, Isna Mukhlisa, Lisna Oktaviani, dan Parida yang senantiasa kebersamai dan medoa'akan serta memberikan semangat.
14. Sahabat-sahabatku di Pondok terkhusus Siti Robi'ah, Angela, Ridha Saiddah yang slalu memberikan semangat dan doa.
15. Sahabatku sejak MA, Siti Fatmawati dan Tika Sofwatussiadah yang selalu mengingatkan, serta mendo'akan dan memberi semangat.
16. Sahabat kecilku terkhusus Wilda Akmalia yang selalu memberikan do'a dan semangat.
17. Teman seperjuanganku seluruh mahasiswa pendidikan fisika angkatan 2019 yang telah kebersamai selama penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
18. Semua pihak yang telah berjasa dan terlibat dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca, Aamiin.

Tasikmalaya, 9 Juli 2024

Penyusun,



Pipit Robiyani

NPM 192153012