

UCAPAN TERIMA KASIH

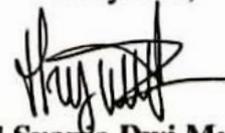
Skripsi ini selesai tidak terlepas dari banyaknya doa, dukungan dan bantuan baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis. Penyusunan skripsi ini ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Endang Surahman., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Wali Dosen yang senantiasa membimbing, mengarahkan, memberi wejangan, motivasi kepada penulis dengan penuh rasa ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Irwan Muhammad Ridwan., 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.PFis. 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 Pendidikan Fisika.
6. Bapak Dr. H. Yonandi, S.Si., M.T. selaku PLT kepala SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Bapak Drs. Sutarja. S.E. selaku Guru Fisika SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberikan izin, membimbing dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 5 Tasikmalaya.
8. Kedua orang tuaku tercinta Pihuh Rd. Deni Nurdin., S.Hi. dan Miuh Winda Wulansari yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, nasihat, motivasi, doa yang paling tulus, tempatku menuangkan segala keluh kesah, menjadi

tempat pulang ternyaman serta terimakasih miuh piuh telah kuat dan tabah dalam setiap ujian yang Allah beri.

9. Kakak tercinta R. Fini Amalia, S.Pd dan R. Ali Purnama, S.Hum adik tersayang R. Ghifari Nurdiansyah dan keponakan tersayang R. Hanif dan R. Hilal yang selalu memberikan semangat dan doa.
10. Keluarga besar dan Santri/ah Pondok Pesantren Nurul A'laa yang senantiasa memberikan semangat, doa dan menjadi tempat pulang paling tenang.
11. Teruntuk sahabat Zakiyah, Ridha Rizkia, Th Emily, Sheli, Adinda dan Siti Maryam yang senantiasa mendengarkan keluhan, curhatan, memberikan pundak, pelukan hangat dan semangat.
12. Teruntuk rekan organisasi divisi Minat dan Bakat yang senantiasa memberi semangat, mengarahkan dan menemani dalam setiap proses.
13. Rekan-rekan Pendidikan Fisika Angkatan 2020 yang telah memberikan banyak dukungan, doa dan telah membersamai penulis selama menjadi mahasiswi di Jurusan Pendidikan Fisika.
14. Teruntuk diri, Syania terima kasih telah bertahan diatas luka yang kau sendiri tak tahu kapan sembuhnya. Terima kasih selalu bersyukur atas ujian yang datang setiap harinya karena ku yakin selalu ada hikmah dibalik itu semua. Ucap jiwaku, Syukurku telah menempati raga sepertimu. Semangat menghadapi segala rintangan dalam masa depanmu. Lukamu adalah obat bagi dirimu.

Tasikmalaya, Mei 2024
Penyusun,



Rd Syania Dwi Munira
NPM 202153011