

UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku dosen pembimbing 1, yang senantiasa membimbing, mengarahkan, memberi nasihat, 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 selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, nasihat, dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis selaku wali dosen dan Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang senantiasa membimbing, mengarahkan, memberi nasihat, dan memotivasi agar lebih baik nilai akademik selama proses perwalian atau di luar perwalian
4. Ibu/Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, yang telah mendidik, dan memberikan banyak ilmu selama penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
5. Ibu Dra. Sri Mulyani, M.Pd. selaku kepala SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
6. Bapak Nandang, S.Pd dan Sumantri, S.Pd selaku Guru Fisika di SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang sudah memberikan motivasi dan saran kepada peneliti
7. Kedua orang tua Bapak Iwan Kurnia dan Ibu Eva Purnima, adik tercinta Gina Intan Meisya serta seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberi kasih sayang , nasihat, motivasi, doa dan dukungan moril maupun materil.
8. Teruntuk sahabat seperjuangan Muhammad Iman Nur Fauzi, Iqbal Nurhidayat, Robi Awaludin, Ariq Nurmahmudin, Nisa Siti Rahmadona, Revanika Yusman Bhinekas, Pani Soniah dan Rianty Ramadhani yang

senantiasa mendengarkan keluhan, curhatan, dan kebersamai dalam setiap kondisi apapun

9. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2018 yang telah kebersamai penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
10. Keluarga Besar Sabar yaitu seluruh anggota Divisi Minat Bakat Himadikfis yang selalu memberi penulis ruang untuk berekspresi sebebas mungkin
11. Keluarga Besar KSR-PMI Unit Universitas Siliwangi khususnya Sungut Bunar Angkatan 28
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, Juli 2024
Penulis

Tiara Siti Nuryanti
NPM 182153024