

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti sadar bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan serta banyaknya arahan dari berbagai pihak terkait. Oleh sebab itu peneliti dengan sepenuh hati ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Nana, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, pemahaman ilmu, serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Hj. 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 sekaligus selaku dosen wali peneliti yang selalu memberikan perhatian, serta arahan kepada peneliti.
5. Bapak Dr. Endang Surahman, M.Pd., Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku dosen penguji skripsi.
6. Bapak/Ibu dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang selalu sabar serta telah memberikan ilmu serta pengalaman kepada peneliti.
7. Ibu Dra. Sri Mulyani, M.Pd. selaku kepala SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
8. Bapak Ari, S.Pd. selaku Wakasek bidang kurikulum yang telah memberikan akses peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
9. Bapak Sumantri, S.Pd. dan Bapak Nandang, S.Pd. selaku Guru mata pelajaran Fisika di SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan serta izin untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
10. Seluruh peserta didik kelas X SMA Negeri 4 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang telah bersedia sebagai subjek penelitian.

11. Kedua orang tuaku tercinta, pintu surgaku Ayahanda tercinta Undang Suharna serta Ibuku tercinta Ooh Munawaroh yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, pengorbanan yang tiada henti, motivasi, serta tiada hentinya selalu mendo'akan peneliti.
12. Kakak-kakak tercintaku Dian Rohendi Ariwibowo dan Leti Restia Yulianti, S.E. yang selalu memberikan motivasi, kasih sayang, semangat serta dukungan.
13. Sahabat-sahabatku Revania, Neng Maryamah, Alma dan Ano yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan selalu mendengarkan keluh kesahku.
14. Teman-teman seperjuangan yang selalu baik hati menemani peneliti serta selalu memberikan dukungan kepada peneliti
15. Teman-teman Pendidikan Fisika angkatan 2020 yang telah kebersamai peneliti selama menjadi mahasiswa.
16. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-satu oleh peneliti. Semoga amalan baiknya dapat menjadi pahala serta dibalas oleh Allah SWT.
17. Dan yang terakhir teruntuk diri saya sendiri Risa Dewi Novitasari terima kasih telah bertahan sejauh ini, terimakasih atas pilihannya untuk tetap berusaha dan merayakan dirimu sampai saat ini. Terima kasih karena memutuskan untuk tidak menyerah dengan kesulitan-kesulitan yang kamu alami. Terimakasih telah berusaha menyelesaikan skripsi ini dengan semaksimal dan sebaik mungkin karena ini merupakan pencapaian terbesar kamu.

Tasikmalaya, 03 Juli 2024

Penyusun,

Risa Dewi Novitasari