

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti mendapatkan banyak arahan, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak terkait. Tanpa mengurangi rasa hormat dan dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Nana, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Dwi Sulistyarningsih, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan semangat selama 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.Pfis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. Endang Surahman, M.Pd., Bapak Dr. Irwan Muhamad Ridwan, M.Pd., dan Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku dosen penguji skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen di jurusan Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada peneliti selama menjadi mahasiswa.
7. Bapak Ari, S.Pd. selaku Wakasek bidang kurikulum yang telah memberikan izin serta arahan kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
8. Bapak Sumantri, S.Pd. selaku Guru Fisika di SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan uji coba instrumen di kelas XII MIPA SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
9. Bapak Nandang, S.Pd. selaku Guru Fisika SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin dan membantu peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
10. Siswa-siswa kelas XII MIPA 5 SMA Negeri 4 Tasikmaya tahun ajaran 2023/2024 yang telah membantu menjadi sampel dalam uji coba instrumen.
11. Siswa-siswi kelas XI MIPA 2 dan XI MIPA 4 SMA Negeri 4 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang telah menjadi sampel dalam penelitian ini.

12. Pintu surgaku, Ibunda tercinta Elis Rohayati yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, serta tiada hentinya mendoakan peneliti agar selalu diberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Superhero dan Panutanku, Ayahanda tercinta Rubaeni yang senantiasa memberikan dukungan dan mendoakan kebaikan agar peneliti selalu diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Adik tercinta Taopik Kur Rahman dan Adibah Sohibatul Putri yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada peneliti.
15. Teman kosan dan teman seperjuangan yang berbaik hati menemani peneliti, serta memberikan dukungan kepada peneliti.
16. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu. Semoga amalan baiknya dapat menjadi pahala serta dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.
17. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri Rita Yulia Yulestari Rizki Utami terima kasih sudah bertahan sejauh ini terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri.

Tasikmalaya, Juni 2024

Penyusun,



Rita Yulia Yulestari Rizki Utami

202153032