

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Tidak lupa skripsi ini dapat terselesaikan karena bantuan tulus dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rahmat Rizal S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberi arahan dan masukan yang mendukung selama proses penyusunan skripsi.
2. Ernita Susanti S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing kedua yang berkenan meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan saran dan masukan senantiasa memberikan dukungan serta motivasi selama proses penyusunan skripsi.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
4. Prof. Dr. Eng. H. Aripin, M.Si., ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd, dan ibu Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd. selaku dosen penguji.
5. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. selaku ketua jurusan Pendidikan Fisika.
6. Seluruh dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang selalu memberikan arahan dan membekali ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan motivasi, doa, serta dukungan baik moril maupun material.

Tasikmalaya, 27 Juni 2024

Penulis,



Muhammad Lutfi Alfarizi
NPM 202153066