

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta arahan dari berbagai pihak. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, M.Si., IPU., selaku pembimbing I dan validator instrumen yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd., selaku pembimbing II, validator instrumen yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M. Pd., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
4. Ibu Dwi Sulistyaningsih, M. Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan inspirasi selama perkuliahan.
5. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd., Ibu Rifa'atul Maulidah, M. PFis., dan Ibu Ernita Susanti, M. Pd., selaku dosen penguji.
6. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Sagino, S.Pd., selaku Wakil Kepala Sekolah Kurikulum di SMA Negeri 2 Singaparna yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SMAN 2 Singaparna.
8. Ibu Fikadila Nurzhimi, S. Pd., dan Bapak Atang, S.Pd., selaku guru fisika di SMAN 2 Singaparna yang telah memberikan izin serta membantu peneliti selama melaksanakan penelitian di SMAN 2 Singaparna.
9. Peserta didik kelas XII MIPA 3 SMAN 2 Singaparna tahun ajaran 2023/2024 yang telah menjadi sampel ketika uji coba instrumen penelitian.
10. Peserta didik kelas XI MIPA 3 dan XI MIPA 4 SMAN 2 Singaparna tahun ajaran 2023/2024 yang telah menjadi sampel kelas eksperimen dan kelas kontrol ketika peneliti melaksanakan penelitian.

11. Kedua orang tua Bapak Yayat dan Ibu Dede Ema yang selalu memberikan doa, perhatian, motivasi, dukungan berupa kasih sayang dan materi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman di Jurusan Pendidikan Fisika angkatan 2018 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah membersamai selama perkuliahan.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah terlibat langsung maupun tidak langsung selama proses penyusunan skripsi ini.