

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan Skripsi ini dapat tersusun tidak lepas dari dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak yang memberikan bantuan, dukungan, ide dan saran, serta motivasi moril maupun material. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang terlibat dalam membantu penulisan skripsi penelitian ini, kepada pihak yang terhormat:

1. Bapak Dr. H Endang Surahman, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
2. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj Nani Ratnaningsih, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi beserta Wakil Dekan I dan II atas segala fasilitas yang diberikan.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah M.Pfis selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Seluruh dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi untuk ilmunya, nasihat dan bimbingan yang baik selama belajar di Jurusan Pendidikan Fisika.
6. Bapak Dede Kustoyo, M.Pd selaku kepala SMA Negeri 13 Garut yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Ibu Eneng Sumiati S.Pd. selaku guru fisika Kelas XI SMA Negeri 13 Garut yang telah banyak membantu, membimbing dan memberi masukan selama proses penelitian serta Bapak H. Aang Athorida, S.Pd selaku guru kelas XII MIPA yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian di SMAN 13 Garut.
8. Seluruh Siswa kelas XII MIPA dan kelas XI SMAN 13 Garut Tahun Ajaran 2024/2025 yang telah berkenan menjadi subjek penelitian.

9. Kedua orang tua saya Bapak Syaripudin dan Ibu Neng Suryati yang senantiasa mendo'akan, memberi dukungan, memberi kasih sayang dan dukungan secara finansial dan moral.
10. Adik tercinta Hasibah Noer Saidah, Haifa Syarif Al-Bashor dan Hazdiqah Nur Syarifah yang selalu memberi semangat, doa dan dukungan baik finansial dan moral.
11. Teman-teman di jurusan pendidikan fisika angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama belajar di Jurusan Pendidikan Fisika.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, peneliti memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi peneliti dan umumnya bagi para pembaca. Aamiin