

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan doa, bantuan, dukungan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.Pfis., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, sekaligus dosen Pembimbing II dan wali dosen yang senantiasa memberikan masukan, arahan, dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
3. Ibu/Bapak Dosen Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu selama penulis mengikuti kegiatan perkuliahan.
4. Bapak Drs. Dadan Ahmad Sofyan, M.Pd. selaku kepala SMA Negeri 7 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
5. Ibu Nurlela, S.Pd selaku Guru Fisika SMA Negeri 7 Tasikmalaya yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
6. Seluruh peserta didik kelas X-E2 dan X-E6 SMA Negeri 7 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024 yang telah berkenan menjadi subjek penelitian.
7. Kedua orang tua dan adik saya Bapak Opan Setiawan, Ibu Yeyen, dan Siti Salwa Nurpadilah yang senantiasa memberikan doa, nasihat, motivasi, serta dukungan baik moril maupun materil.
8. Keluarga besar Alm. Bapak Ito Somantri dan Bapak Udan yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materil.
9. A Fahmi Ahmad Muqodas, S.Pd yang selalu menemani dalam keadaan suka maupun duka dan selalu memberikan doa, motivasi, serta bantuan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
10. Rekan-rekan Pendidikan Fisika angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan dan bantuan guna menyelesaikan skripsi ini.

11. Rekan-rekan 20 Hiya Pondok Pesantren Nurul A'la yang telah memberikan doa, motivasi, dan bantuan selama penyusunan skripsi ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, mohon maaf atas kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya, Januari 2024

Penyusun,



Fina Nurapipah
NPM 202153096