

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini yang dimulai dari perencanaan sampai dengan penyelesaian skripsi banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, arahan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan rasa hormat yang tidak terkira kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing, memberikan tuntunan, dan pemahaman ilmu dengan penuh kesabaran serta kesungguhan hati kepada peneliti,
2. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing 2 juga dosen wali yang dengan sabar memberikan bimbingan, motivasi, arahan dengan kesungguhan hati, dan telah mengajarkan berbagai pengetahuan serta pengalaman berharga kepada peneliti, sekaligus selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi,
3. Ibu Dr. 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. Nana, M.Pd., Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. dan Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd. selaku dosen penguji peneliti,
6. Bapak dan ibu dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah sabar memberikan ilmu dan pengalaman berharga kepada peneliti,
7. Ibu Ninin Widowati Istiningtyas, S.P, Gr. selaku guru Fisika Kelas XI MIPA MA Persis Cempakawarna yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan bantuan selama melaksanakan penelitian,
8. Peserta didik kelas XI MIPA MA Persis Cempakawarna Tahun Ajaran 2022/2023 yang telah berpartisipasi selama menjadi subjek penelitian,
9. Keluarga besar MA Persis Cempakawarna dan HIMADIKFIS yang telah memberikan dukungan dan tempat singgah kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.

10. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Nono Haryono dan Ibu Iis Herawati yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan, motivasi, semangat dan do'a di setiap sujudnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
11. Kakak-kakak dan adikku tercinta Evy Haryono, Irman Abdurahman, Hena Sri Herianti, Kisti Tahiriyah, dan Dina Mumtahanah yang telah memberikan cinta kasih, semangat, dan do'a kepada peneliti,
12. Sahabat-sahabatku, Nanda, Annisa, Ajeng, Afifah terima kasih atas dukungan, kebersamaan, dan ketulusan menemani penulis hingga berada pada titik pencapaian sekarang, semoga Allah Swt melanggengkan persahabatan kita hingga surga-Nya.
13. Kawan-kawan hebatku Komalasari, Maulidya, Ikbal, Vivi dan Sean yang telah memberikan dukungan kepada peneliti selama perkuliahan sampai skripsi ini selesai,
14. Kawan-kawan seperjuangan mahasiswa Pendidikan Fisika angkatan 2019 yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan warna dalam perjalanan memperoleh pendidikan pada jenjang S1 di Universitas Siliwangi.
15. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
16. *Last but not least, wanna thank me, for believe in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times.*