

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 I yang telah memberikan waktu, tenaga, nasihat, petunjuk dan arahan untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini
2. Ibu Dwi Sulistyarningsih, M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu, tenaga, nasihat, petunjuk dan arahan untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini, serta menjadi dosen pembimbing yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini
3. Ibu Dr. Hj. 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. Rahmat Rizal, M.Pd. dan Ibu Ernita Susanti, M.Pd., selaku dosen Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang telah bersedia menjadi validator ahli dan membantu penelitian
6. Bapak Dr. H. Nana, M.Pd., Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. dan Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd., selaku dosen penguji
7. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., selaku wali dosen akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan semangat selama penulis menjadi mahasiswi di Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi
8. Bapak/Ibu dosen Jurusan Pendidikan Fisika yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama penulis menjadi mahasiswi di Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi
9. Bapak Drs. Andi Riyadi, M.M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Ciamis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dapat melaksanakan penelitian di SMA Negeri 2 Ciamis

10. Ibu Sofi Siti Suwaebah, S.Pd., selaku guru fisika kelas X SMA Negeri 2 Ciamis yang telah bersedia untuk menjadi validator ahli dan membantu penelitian
11. Bapak Dani Ramdani Badruzzaman, S.Pd., selaku guru fisika kelas XI SMA Negeri 2 Ciamis yang telah bersedia untuk menjadi *observer* dan membantu penelitian
12. Siswa kelas XI MIPA 2 SMA Negeri 2 Ciamis yang telah bersedia menjadi sampel dalam penelitian ini
13. Kedua orang tuaku tercinta Bapak H. Adang dan Ibu Hj. Tati Pudjiati, S.P., yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan, motivasi, semangat dan doa di setiap sujudnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
14. Nenek tersayang yang senantiasa memberikan doa untuk keberhasilan dan kesuksesan penulis
15. Tetehku tersayang yang sudah memotivasi, mendengarkan curhatan penulis, memberikan semangat dengan disertai doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
16. Sahabat-sahabatku Tiara Azzahra, Ashfia Nurrofi Naffasa, Anggun Anggini, Rifa Nur'aini, Widia Ningsih yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan dukungan dan semangat kepada penulis
17. Teruntuk teman-teman mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika angkatan 2019 terima kasih telah kebersamai penulis dalam menjalani hari-hari selama di perkuliahan, semoga tali silaturahmi kita tidak akan pernah terputus
18. Semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini, penulis ucapkan terima kasih