

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini. Akan tetapi sesungguhnya penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penyusunan skripsi ini tidak dapat berjalan dengan baik. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan semangat serta waktunya kepada penulis dengan penuh keikhlasan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan semangat serta waktunya kepada penulis dengan penuh keikhlasan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Eko Sujarwanto S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
4. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu serta mendidik penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
5. Kepala Sekolah SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
6. Bapak Nandang, S.Pd. selaku Guru Fisika SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Tasikmalaya.
7. Siswa kelas XI MIPA 3 dan XI MIPA 5 yang telah berkontribusi dalam melaksanakan penelitian.
8. Ibu ku sayang Iis Lismayati, yang telah merawat dengan penuh kasih sayang. Semoga Allah SWT., senantiasa memberikan umur panjang dan sehat selalu.

9. Sahabat yang sudah dianggap kakak tercinta yaitu Salsabila Nurfaidzah yang telah memberikan motivasi, menjadi pendengar yang baik dan berjuang bersama menghadapi pahitnya dunia. Semoga persahabatan ini tetap bertahan dan semoga bisa menemani penulis sampai kapan pun.
10. Seorang yang tak kalah penting kehadirannya, Febryansyah Fathur yang telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak hal baik tenaga, waktu dan kebaikan serta menjadi pendengar dan memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Sahabat-sahabatku Luthviana Kanti, Erfan Apriana dan Suera Sarah Budi Aman yang telah menemani dan menjadi pendengar cerita serta dukungan kepada penulis. Semoga kalian sukses dan terima kasih sudah berjuang bersama.
12. Untuk Nadin Amizah dan Baskara Putra *aka* Hindia terima kasih atas seluruh karya yang menemani penulis dalam menyusun skripsi ini, teruskan berkarya karena kalian adalah obat penenangku.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.
14. Terakhir ucapan kepada diri saya sendiri. Terima kasih sudah bertahan dan berusaha keras dalam menghadapi seluruh permasalahan serta mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar, Semoga tetap rendah hati dan jangan merugikan diri sendiri.