

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT. Yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, dan memberi kekuatan pada penulis, atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan. Sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang sederhana ini.

Penulis menyadari segala perjuangan penulis hingga titik ini karena adanya bantuan dan bimbingan dari segala pihak, teruntuk orang-orang hebat yang selalu menjadi penyemangat, menjadi alasan aku kuat sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini, penulis ingin mempersembahkan dan berterimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II, sekaligus Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, arahan, motivasi, dan semangat selama penulis Menyusun skripsi ini maupun selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika.
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 FKIP Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd., Ibu Rifa'atul Maulidah, M. PFis, dan Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku Dosen penguji.
6. Ibu dan Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan banyak ilmu selama penulis menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
7. Kedua orang tua saya ayahanda Nana Suryana dan ibu Sukarti orang hebat yang selalu menjadi panutan dan penyemangat untuk penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya perjalanan kehidupan. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dalam merawat, dan membesarkan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih banyak kepada orang tua atas perjuangan yang tiada henti untuk mengantarkan penulis hingga ditahap ini.

8. Kepada kaka dan adik penulis, Hendi Muhammad Munfiq, wida nengsih, dan Dini Muflihah. Yang selalu memberikan dukungan pada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas segala do'a, usaha, motivasi yang telah diberikan kepada penulis hingga saat ini.
9. Kepada saudara penulis Lia Amelia Amanah, Cici Agustini, Fathan Saipul Millah, Syakir Muhammad Ramadhan, Syifa Nurpadilah, Dimas Muhammad pratama, Maulida Nur Fatwa yang selalu kebersamai dan memberikan semangat kepada penulis.
10. Bapak Dede Iryanto, S.Pd., M.Pd. selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Singaparna yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Singaparna.
11. Ibu Neni Nurachman, S.Pd., Si., M.M selaku Guru Fisika di SMA Negeri 1 Singaparna yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
12. Peserta didik kelas XII MIPA 2 SMA Negeri 1 Singaparna tahun ajaran 2022/2023 yang telah membantu dalam uji coba instrumen.
13. Peserta didik kelas XI MIPA 8, dan XI MIPA 4 SMA Negeri 1 Singaparna tahun ajaran 2022/2023 yang telah membantu menjadi sampel kelas eksperimen dan kelas kontrol dalam penelitian.
14. Teman-teman Pendidikan Fisika Angkatan 2019 yang telah kebersamai selama penulis menjadi mahasiswa di Jurusan Pendidikan Fisika. Terimakasih atas dukungan, motivasi dan perjuangan bersama untuk mencapai akhir.
15. Shofa meilinda, Tasya Fajriany, Ismi Nuranisa, Sisi Fauziah, Komalasari, Maulidya Ainun Qolbi, Lisa Nurul Azizah, yang telah kebersamai dari penulis masih menjadi mahasiswa baru hingga sekarang. Terimakasih telah menghibur dan mendukung penulis hingga bisa menyelesaikan skripsi.

16. Teman-teman Kosan Permadi Suera Sarah Budi Aman, Shofa Meilinda, Tasya Fajriany, Ismi Nuranisa, Lisa Nurul Azizah. Terimakasih telah meramaikan kosan dan selalu memberikan dukungan kepada penulis.
17. Anggita Nabila Cantika, Asep Nizar Asaukani, Aril Tri Subagja, Prio Edi Wibowo, Alfiani Ramadhanti Nuryadin yang telah kebersamai dari penulis duduk dibangku SMP sampai penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas segala dukungan dan do'a yang telah diberikan kepada penulis.
18. Kepada mahasiswa dengan NIM 2014201006 dan Keluarganya, Terimakasih telah kebersamai selama penulis menjadi Mahasiswa di jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi, walaupun tidak kebersamai sampai akhir.
19. Terimakasih juga kepada semua pihak yang selalu membantu penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
20. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha dan berjuang keras sejauh ini, dan semangat tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini.