

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat berupa kesehatan, kekuatan, dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses penyelesaian skripsi ini. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari arahan, dukungan, bahkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan waktu, bimbingan, arahan serta motivasi kepada penulis dengan penuh kesabaran dan keikhlasan sehingga penyusunan skripsi ini dapat selesai dengan baik.
2. Ibu Ernita Susanti, Mpd. selaku Dosen Pembimbing II sekaligus menjadi motivator penulis dalam penyusunan skripsi ini yang selalu mendorong penulis untuk menyelesaikan segala permasalahan yang penulis alami selama masa penyusunan skripsi, yang telah meluangkan waktu, tenaga, bimbingan, arahan dengan penuh keikhlasan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Rifaatul Maulidah, M.Pfis. selaku ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi sekaligus Dosen Penguji di majelis I yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini dengan penuh kesabaran yang sangat luar biasa.
4. Ibu Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd. dan Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. sebagai Dosen Penguji yang senantiasa memberikan saran dan masukan yang membangun bagi penulis dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
5. Kepala SMAN 6 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMAN 6 Tasikmalaya.
6. Ibu Tien Wartini Efendi, S.Pdfis. selaku guru mata pelajaran fisika di SMAN 6 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMAN 6 Tasikmalaya.
7. Alm. Bapak Ecep Tatang Suherman, selaku ayah dari penulis yang senantiasa menjadi figur ayah yang sangat luar biasa serta menjadi sumber kebahagiaan,

role model, dan teman penulis ketika masih berada di dunia. Karya sederhana ini sebagai bukti perwujudan cinta dan kasih sayang penulis setelah anda benar-benar pergi. Terima kasih telah menjadi pertama dan satu-satunya orang yang mengizinkan penulis untuk menuntut ilmu di perguruan tinggi negeri, sehingga dapat mewujudkan salah satu mimpimu yang menginginkan salah satu dari anak nya menjadi sarjana, meskipun pada akhirnya penulis harus berjuang sendiri tanpa sosok anda di masa perkuliahan. Semua itu memang tidak mudah, akan tetapi hidup harus terus berjalan. Semoga Allah SWT., senantiasa memberikan nikmat kubur dan diberikan tempat terbaik di alam-NYA.

8. Ibu Ani Herlina selaku ibu yang sangat luarbiasa bagi penulis yang senantiasa memberikan kebahagiaan dalam hidup penulis serta telah memberikan tulusnya doa, cinta dan kasih sayang dan pengorbanan yang tak pernah usai. Semoga Allah SWT., senantiasa memberikan kebahagiaan, umur panjang, dan kemuliaan.
9. Kakaku tercinta Chepi Kurniawan, Intan Nurul Aeni dan Hudan Muttaqin sebagai panutan dalam hidup penulis setelah Ayah dan Ibu, yang telah memberikan dukungan dan doa yang tulus. Semoga Allah SWT., senantiasa memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat.
10. Keponakanku Tubagus Arda Renziggy dan Ratu Viola Nurkevia yang selalu menjadi sumber keceriaan dan obat sepi bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Sahabat-sahabatku Dinda, Della, dan Denisa yang telah memberikan dukungan berupa pinjaman laptop ketika penulis terkendala laptop serta menjadi motivator dalam hidup penulis agar sama-sama berjuang untuk menggapai mimpi yang mungkin dulu pernah menjadi khayalannya sebelum tidur.
12. Seluruh teman di jurusan pendidikan fisika angkatan 2020 yang senantiasa membersamai penulis selama masa perkuliahan, terkhusus Rina Rahmawati sahabat yang senantiasa ada selama perkuliahan, partner berkembang didunia organisasi yang cukup menguras tenaga terima kasih banyak selalu ada dalam medan tersulit sekalipun.

13. Keluarga pramuka unsil yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi terkhusus Alfi Fauziah, Trismi Putri Nadrianti dan Arti Fatihatul Padillah partner berkembang di pramuka terima kasih telah kebersamai ketika masa-masa tersulit.
14. Semua pihak yang telah menjadi bagian terindah dalam kehidupan penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, peneliti berharap semoga Allah SWT., memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karenanya, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat umumnya bagi pembaca dan khusus nya bagi penulis.

Tasikmalaya, 09 Desember 2024
Penulis,

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'A' at the top, followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Annisa Nurul Fitriani
NPM 202153002