

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan selalu mengingatkan peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.Pfis., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi peneliti 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 Prof. Dr. Eng. Aripin. M.Si., bapak Dr. Rahmat Rizal, S.Pd., M.Pd., dan ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., selaku Dosen penguji.
6. Ibu/Bapak Dosen Jurusan Pendidikan Fisika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat semasa peneliti kuliah.
7. Bapak Enung Nuryamin, S.Pd. selaku Guru mata pelajaran yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Cikatomas.
8. Peserta didik kelas XI MIPA 1 dan kelas XI MIPA 2 yang telah membantu sebagai sampel kelas dalam uji coba instrumen dan penelitian.
9. Panutanku, ayahanda Dadang Saep Jafar, terimakasih selalu berjuang, mendidik, memotivasi dan memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana
10. Pintu surgaku, Mama Dede Rohaeni, terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada mama atas segala bentuk bantuan, dukungan, semangat dan do'a yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat yang diberikan, mama menjadi pengingat dan penguat yang paling hebat. Terimakasih, mama.

11. Kakak Tercinta, Panji Taufik Ridwan. Yang memberikan dukungan dan semangat serta doa yang selalu dipanjatkan untuk peneliti.
12. Adik Tercinta, Keysava Fradella, Yang memberikan dukungan dan semangat serta doa yang selalu dipanjatkan untuk peneliti.
13. Nurul Hanipah , seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Terima kasih telah menjadi rumah yang tidak hanya berupa bangunan dan tanah bagi penulis selama proses penyusunan dan pengerjaan skripsi ini dalam kondisi apapun. Terima kasih banyak atas dukungan dan bantuan yang tak terhingga selama ini. Kehadiranmu telah menjadi sumber kekuatan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman seperjuangan Pendidikan Fisika Angkatan 2020 yang telah kebersamai peneliti selama menempuh pendidikan di Jurusan Pendidikan Fisika
15. Teman seperjuangan Nurjani, Nenden Nuraeni, dan Risni Maulia Putri yang selalu memberikan semangat, motivasi serta selalu kebersamai peneliti selama menempuh Pendidikan di Universitas Siliwangi.