

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd selalu pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan segala kesabarannya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Prof Dr. Eng. H Aripin, M.Si. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.Pfis dan Ibu Ernita Susanti, M.Pd. selaku dosen penguji
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.Pfis selaku ketua jurusan Pendidikan fisika Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Bapak/Ibu dosen jurusan pendidikan fisika universitas siliwangi yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis selama menjadi mahasiswa Pendidikan fisika.
6. Ibu Hj. Dedeh Fauziah, S.Pd. selaku guru fisika SMAN 10 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di kelas 11 MIPA 2 dan 11 MIPA 5 di SMAN 10 Tasikmalaya.
7. Bapak Jumali dan Ibu Homsiah yang telah memberikan do'a, dukungan dan segala bentuk pengorbanan serta setia nememani perjuangan penulis.
8. Teman-teman seperjuangan (Ismi Nuranisa, Shofa Meilinda, Dina Lathifah, Tasya Fajriani, Suera Sarah Budiaman, Komalasari, Sepia Ayu Permatasari, Siva Ul Ummah dan Dewi Aisyah) yang telah memberikan semangat kepada penulis.
9. Teman-teman seperjuangan jurusan pendidikan fisika 2019.
10. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Aplikasi tik tok yang setia menghibur penulis dikala mengerjakan skripsi ini
12. Kepada diri sendiri yang telah mampu berjuang dan bertahan sampai saat ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca. Aamiin.

Tasikmalaya 31 Juli 2023
Penyusun



Lisa Nurul Azizah
192153074