

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak dapat terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, serta arahan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan penuh rasa hormat dan ketulusan, penulis ingin mengungkapkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam menyusun proposal penelitian ini.
2. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam menyusun proposal penelitian ini.
3. Ibu Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi beserta Wakil Dekan I dan II atas segala fasilitas yang diberikan.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah M.PFis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Bapak Dr. Endang Surahman, M.Pd., Bapak Dr. Nana, M.Pd., dan Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran konstruktif yang sangat berharga dalam penyusunan penelitian ini.
6. Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd., Ibu Herni Yuniarti Suhendi, M.Pd., Bapak Fikri Hakim, M.Hum., dan Bapak Agi Ahmad Ginanjar, M.Pd. yang telah membantu peneliti untuk memvalidasi instrumen penilaian yang dikembangkan.
7. Bapak M. E. Suhartono, S.Sos, M.Pd. selaku Kepala SMAN 10 Kota Tasikmalaya.
8. Bapak Ari Wawan Darmawan, S.Pd., M.Pd. selaku Wakasek Kurikulum di SMAN 10 Kota Tasikmalaya yang telah memberi kemudahan kepada penulis dalam memperoleh data di lapangan.

9. Bapak Aa Robiana Sujiman, S.Pd. selaku guru Fisika di SMAN 10 Kota Tasikmalaya yang telah membantu proses validasi dan memberi kemudahan kepada penulis dalam memperoleh data di lapangan.
10. Kepada kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman yang selalu memberikan motivasi tanpa henti, menjadi sumber kekuatan dan dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Terima kasih atas dukungan dan semangat yang tak pernah putus.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bentuk bantuan dan arahan yang telah diberikan. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang berlipat dari Allah SWT. Penulis hanya mampu mengucapkan terima kasih sebagai bentuk penghargaan yang tulus.