

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang berjasa dan berkontribusi selama studi sampai penulisan skripsi ini.

1. Dosen Pembimbing 1 saya, Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd. Terima kasih atas bimbingan, arahan, pengetahuan dan dukungan yang luar biasa selama proses penulisan skripsi.
2. Dosen Wali sekaligus Dosen Pembimbing II saya, Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis. Terima kasih atas bimbingan, arahan, pengetahuan dan dukungan yang luar biasa selama proses penulisan skripsi, terima kasih atas kesabaran, dedikasi dan perhatian dalam memantau perkembangan saya selama menempuh studi di program ini.
3. 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. Ibu dan Bapak Dosen di Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Terima kasih atas dedikasi, bimbingan, dan ilmu yang telah Ibu dan Bapak berikan selama perkuliahan.
6. Dosen penguji saya, Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin, M.Si, Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd, dan Ibu Ernita Susanti, M.Pd. Terima kasih atas saran, arahan pengetahuan dan nasihat yang telah diberikan dan ini sangat berarti bagi kelancaran penyelesaian skripsi saya.
7. Kepala sekolah SMA Negeri 6 Tasikmalaya, Bapak Ade Gunawan, S. Pd., M.Pd. Terima kasih atas izin dan dukungan Bapak dalam melaksanakan penelitian ini di lingkungan sekolah.
8. WAKASEK Kurikulum SMA Negeri 6 Tasikmalaya, Bapak Drs. Elim, S.T. Terima kasih atas izin dan dukungan Bapak dalam melaksanakan penelitian ini di lingkungan sekolah.

9. Guru Fisika kelas XII IPA 6, Bapak Doni Romdhoni, S.Si. Terima kasih atas izin, keramahan, dan dukungan dalam memberikan akses ke kelas XII IPA 6 sehingga dapat melakukan penelitian ini untuk melakukan uji coba instrumen.
10. Guru Fisika kelas XI, Ibu Tien Wartini Effendi. S.Pd. Terima kasih atas izin, keramahan, dan dukungan dalam memberikan akses ke kelas sehingga dapat melakukan penelitian ini.
11. Kelas XII IPA 6. Terima kasih atas partisipasi, kontribusi dan kerja sama kalian dalam penelitian saya.
12. Sampel penelitian saya sebagai kelas eksperimen, seluruh peserta didik Kelas XI IPA 3. Terima kasih atas partisipasi, kontribusi dan kerja sama kalian dalam penelitian saya.
13. Sampel penelitian saya sebagai kelas kontrol, seluruh peserta didik Kelas XI IPA 1. Terima kasih atas partisipasi, kontribusi dan kerja sama kalian dalam penelitian saya.
14. Ibu saya, Entin Rohayati, S.Pd. Terima kasih sudah menjadi ibu hebat untukku, terima kasih atas kasih sayang dan pelukan hangat yang selalu kau berikan, terima kasih atas nasihat yang selalu kau utarakan ketika saya membuat kesalahan, terima kasih atas doa - doa dan dorongan moral maupun emosional yang tak henti-hentinya juga kasih sayang, perhatian selama proses penulisan skripsi.
15. Ayah saya, Nurhasan, S.Pd. Atas kebijaksanaan, nasihat, dan semangat belajar yang Anda tanamkan dalam diri saya sejak kecil. Terima kasih atas dukungan moral dan emosional selama proses penulisan skripsi.
16. Kakak saya, Acep Anton Fajar dan Annisa Nurfalah. Terima kasih atas dukungan, bimbingan dan inspirasi yang telah kalian berikan selama proses penulisan skripsi ini.
17. Teman - teman seperjuangan saya, angkatan 20 pendidikan fisika. Terima kasih atas dukungan, semangat dan kebersamaan yang selalu kalian berikan sepanjang perjalanan ini.

18. Sahabat - sahabat terdekat saya. Terima kasih atas kesetiaan dan dukungan tanpa pamrih yang kalian berikan, terima kasih selalu menjadi alarm sebagai pengingat untuk mengerjakan skripsi.

19. Diri saya sendiri Risni Maulia Putri. Terima kasih atas tekad yang kuat untuk terus melangkah maju meskipun dihadapkan rintangan dan tantangan, atas ketekunan, ketabahan dan keteguhan hati yang telah saya tunjukkan dalam perjalanan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis mengakui bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan tulus meminta maaf atas segala keterbatasan yang ada. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca yang membacanya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat. Amiin.

Tasikmalaya, April 2024
Penyusun,



Risni Maulia Putri
202153070