

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya arahan, bantuan, dorongan, dukungan moral serta materi selama proses penulisan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Rahmat Rizal, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang dengan kesabaran dan ketulusannya telah meluangkan waktu serta tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dukungan, doa dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Yanti Sofi Makiyah, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang dengan kesabaran dan ketulusannya telah meluangkan waktu serta tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dukungan, doa dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
5. Bapak Dr. Endang Surahman, M.Pd. selaku Wali Dosen kelas A angkatan 2020 yang telah membimbing dan memberikan motivasi sehingga penulis bersemangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Eng. Aripin, M.Si., Ibu Rifa'atul Maulidah, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Herni Yuniarti S, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan, semoga ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan mendapat berkah dari Allah SWT.

8. Bapak Drs. H. Aang Dohiri, M.Ag. selaku Kepala SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 8 Tasikmalaya.
9. Bapak Supardijono, S.Pd., M.Pd. selaku guru mata pelajaran Fisika Kelas X SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah sangat membantu dan mendukung penulis dalam melaksanakan penelitian.
10. Peserta didik kelas X-2 dan X-3 serta peserta didik lainnya di SMA Negeri 8 Tasikmalaya tahun ajaran 2023/2024 yang dengan kebaikan hatinya ikut serta membantu menjadi partisipan dalam proses penelitian ini.
11. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta yaitu Bapak Suryadi Rizaludin dan Ibu Rohayati, dan kedua Adik tersayang yaitu Siti Mufidah dan Hamdan Faiq Ramdani serta keluarga besar penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang dengan tulusnya selalu mendidik, menyayangi, membersamai, mendoakan, mendorong, memotivasi, membantu, dan mendukung baik secara moril maupun materil kepada penulis dalam setiap cerita perjalanan selama menempuh pendidikan hingga menyelesaikan tugas akhir untuk meraih gelar sarjana pendidikan ini. Terima kasih telah membuat penulis tumbuh menjadi pribadi yang lebih kuat, mandiri, tegar. Pengalaman ini telah menjadi pelajaran berharga yang tak ternilai, dan tanpa disadari, telah mempersiapkan penulis untuk menghadapi berbagai tantangan hidup. Semoga hasil dari perjalanan ini bisa menjadi kebanggaan keluarga, dan membawa kebahagiaan di masa depan.
12. Sahabat masa kecil yaitu Ronika Yuni Mala, Adha Mulyani, Dede Farida, Syahla Shofaunnisa. Sahabat perkuliahan yaitu Rani Rahmawati, Retno Nopita, Dedeh Sukmawati, Siti Rusmiati. Sahabat masa SMA yaitu Sri Sumiati, Muhammad Faizal, Brilyan Zulfikar Ar-rabbani, dan Jaka Permana dan para sahabat lainnya. Mereka selalu meyakini bahwa penulis mampu menyelesaikan segala niat baik yang sudah dimulai dalam waktu lama dan dengan tulusnya senantiasa membersamai, menghibur, memotivasi, membantu dan mendukung penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terima kasih telah menjadi sahabat yang luar biasa dan seperti keluarga bagi penulis.