

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'alamin dengan selesainya skripsi ini bagi penulis merupakan suatu kebanggaan dan kebahagiaan yang tak ter nilai, karena penulis menyadari bahwa skripsi ini bukan merupakan suatu proses yang instan tetapi buah dari suatu proses yang relatif panjang, menyita segenap tenaga dan pikiran. Mulai perencanaan sampai dengan penyelesaian skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
2. Rifa'atul Maulidah, M.Pfis., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, sekaligus Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasihat dan pikiran untuk membimbing dan memotivasi penulis dalam pembuatan skripsi ini, serta menjadi pembimbing yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Dr. H. Endang Surahman, M.Pd., selaku Pembimbing I, di tengah kesibukan beliau yang telah menyediakan waktu, tenaga, nasihat dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini;
4. Ibu/Bapak dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
5. Orangtuaku tercinta Bapak H. Lukman dan Ibu H. Munawaroh serta Adik tercinta Lusi Rosiani dan Muhammad Iqbal Royyan yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, pengorbanan, perhatian selama proses penulisan skripsi.
6. Sahabatku sejak SMA, Vina Alawiyah yang selalu mengingatkan, serta mendo'akan dan memberi semangat;
7. Rekan-rekan Pendidikan Fisika UNSIL 2017 yang sama-sama berjuang dalam menyelesaikan skripsinya masing-masing;
8. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati penulis mohon ridho dan ikhlasnya semoga semua amal baik yang telah diberikan mendapat balasan pahala yang berlipat dari Alloh SWT.

Tasikmalaya, 11 Juli 2024

Penyusun,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Anisah RM', written in a cursive style.

Anisah RM  
NPM 172153003