

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan, dukungan moral serta materi selama proses penulisan. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi 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, M.PFis. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
5. Ibu Ifa Rifatul Mahmudah, M.Pd. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua Dosen Program Studi Pendidikan Fisika yang telah memberikan tambahan wawasan dan pengalaman berharga kepada penulis.
7. Bapak Drs. Dikdik Kusmana selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Cihaurbeuti.
8. Bapak Reza Firdha Reiyana, S.Pd. selaku guru fisika kelas X SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kedua orang tua tercinta Bapak Wahyudin dan Ibu Leli Mulyani yang selalu memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan baik moril maupun materil.
10. Adik tercinta Faiza Muhammad Hamzah yang selalu memberikan dukungan dan doa.

11. Sahabat dan rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
12. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.