

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini terdapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis ingin berterima kasih dan menyampaikan rasa hormat kepada:

1. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini
2. Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini
3. Ibu Dr. 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 Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, semangat dan motivasi kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Universitas Siliwangi
6. Bapak Dr. H. Endang Surahman, M.Pd., Bapak Dr. Rahmat Rizal, M.Pd. dan Ibu Yanti Sofi Makiyah, M.Pd. selaku validator instrumen.
7. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Siliwangi yang telah memberikan banyak ilmu serta mendidik penulis selama menjadi mahasiswa Pendidikan Fisika.
8. Bapak Dr. Syahrul Zaky Romadhoni, M.Pd. selaku Kepala SMA Terpadu Riyadlul Ulum yang telah memberikan izin penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Terpadu Riyadlul Ulum.
9. Siswa Kelas X H dan X J SMA Terpadu Riyadlul Ulum yang telah berkenan menjadi sampel penelitian
10. Siswa Kelas XI I SMA Terpadu Riyadlul Ulum yang telah berkenan menjadi sampel dalam uji coba instrumen.

11. Kedua orang tua tercinta yaitu Bapak Apat dan Ibu Ukoh yang telah mendidik, memberikan kasih sayang, memotivasi, pengorbanan, doa dan dukungan baik moral maupun materil
12. Istri tercinta Siti Habibah Wardah yang telah menemani, memberikan dukungan memberikan kasih sayang, memotivasi, pengorbanan, doa dan dukungan baik moral maupun materil selama penulisan skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Pendidikan Fisika yang telah membantu serta kebersamai penulis.