

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. H. Endang Surahman, M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan juga fasilitas yang tak ternilai harganya sehingga penulis dapat sampai di fase ini;
2. Dr. Nana, M. Pd., selaku Pembimbing II yang selalu membimbing saya hingga sampai saat ini;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi beserta stafnya, yang telah banyak memberikan kemudahan penyelesaian administrasi untuk kelancaran pelaksanaan penelitian;
4. Ibu Rifa'atul Maulidah, M.PFis., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
5. Ibu/Bapak dosen Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan bimbingan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini;
6. Kedua orang tua saya, yang tidak ada henti-hentinya memberikan dukungan, doa kepada penulis untuk mencapai apa yang telah dicita-citakan;
7. Keluarga besar dari kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dalam kelancaran penelitian ini;
8. Sahabat Gilsss yang sudah berjuang Bersama dan selalu menjadi teman untuk belajar, terima kasih karena selalu bersama dalam suka maupun duka'
9. Rekan-rekan mahasiswa Pendidikan Fisika angkatan 2017 yang telah bersama-sama berjuang dalam belajar;
10. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga Alloh SWT membantu semua

kebaikan dan dorongan bapak/ibu dan saudara semua yang telah memberikan arahan dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis hanya dapat memohon dan berdoa segala bantuan, bimbingan, dukungan, masukan, dan doa yang telah diberikan menjadi pintu datangnya ridho dan kasih sayang Allah SWT. di dunia dan akhirat. Aamiin ya Rabbal alamiin.