

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang tentunya tidak terlepas dari keterlibatan banyak pihak yang telah memberikan doa, dukungan, dan bantuannya. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan rasa hormat yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Eko Sujarwanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan masukan kepada penulis selama pengerjaan skripsi ini;
2. Ibu Dwi Sulistyaningsih, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan masukan kepada penulis selama pengerjaan 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. Bapak Dr. Endang Surahman, M.Pd; Bapak Dr. Nana, M.Pd; dan Bapak Dr. Irwan Muhammad Ridwan, M.Pd selaku dosen penguji.
6. Ibu dan bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bantuannya selama pengerjaan skripsi ini;
7. Bapak Hari Setiadi M.Pd, Bapak Drs. Dedi, dan Bapak Mochamad Ridwan Riyadi, S.Pd. selaku guru mata pelajaran fisika di SMAN 3 Tasikmalaya yang telah memberikan izin penelitian dan bersedia memberikan bantuan serta meluangkan waktunya untuk membantu penulis selama pengerjaan skripsi ini;
8. Peserta didik kelas XI-F7 dan X-E2 SMAN 3 Tasikmalaya yang telah bersedia membantu penulis dalam penelitian;
9. Abah dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan moril dan materil, serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis selama menjalankan studi di Universitas Siliwangi;

10. Adik-adikku tersayang, Muhamad Firsya Siddik, Muhamad Aksyan hafiz, dan Raisya Shevaya yang sudah mendukung dan menjadi penghibur selama pengerjaan skripsi ini;
11. Kepada keluarga besar yang sudah mendukung serta memberi semangat kepada penulis selama menjalankan studi di Universitas Siliwangi;
12. Sahabat-sahabat pena penulis, Ray Reyes, Roberto Duran dan Jessy Reyes yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, dan motivasi yang luar biasa kepada penulis sehingga pada akhirnya penulis bisa menyelesaikan studi di Universitas Siliwangi.
13. Sahabat-sahabat penulis semasa SMP dan SMA yang sudah bersedia menjadi tempat cerita dan selalu memberikan semangat, dukungan, serta doa yang tiada henti;
14. Sahabat-sahabat penulis, Mila Niswatun Hasanah, Dini Elni Mustika, Layla Soraya, Sheila Sutarsana, Mulyanida Salsabila, Muthi Rahmah Diana, dan Rosy Restian yang telah kebersamaan selama menempuh masa perkuliahan dan tak henti-henti memberikan semangat, motivasi, serta doa;
15. Sahabat-sahabat KKN 49 Parigi yang terus memberikan semangat, dukungan, dan motivasi kepada penulis;
16. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, semangat, doa, dan dukungan selama proses pengerjaan skripsi ini.