

SANWACANA

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, karena kasih sayang dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika di Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Dr. Undang Rosidin, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan Pembimbing II atas bimbingan saran dan motivasinya.
4. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si. selaku Pembimbing Akademik dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Agus Suyatna, M.Si., selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif bagi penulis.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Bapak Drs. Ma'arifuddin selaku Kepala SMA Al-Azhar 3 Bandar Lampung beserta jajarannya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Roudatul Jannah, S.Pd. selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas X.1 SMA Al-Azhar 3 Bandar Lampung atas bantuan dan kerjasamanya.

9. Sahabatku Ratih Anggi puspita, Muhammad Ridwan dan Gunanzar Gesang yang senantiasa memotivasi, menemani, dan membantuku saat suka maupun duka, semoga ikatan persahabatan ini selalu terjaga untuk selamanya.
10. Teman seperjuanganku di P. Fisika'08, adik-adik serta kakak tingkat Fisika bersatu, semoga kita selalu menjadi keluarga besar fiber yang solid.
11. Sahabatku tercinta: Uni Fitri, Lita Resa, Dewi, Teh Nurul, Neng Mayang, Khusnul, Fadil dan Nduk Eva atas kebersamaan dan canda tawa kita selama ini Semoga tali persaudaraan ini tetap terjaga selamanya.
12. Rekan-rekan satu angkatanku di Menwa Sat-201 Unila: Cinta laura (Meita), sate masate (Rahmad), mulut besar (Wira), cembe bugile (Riky), bayi gorila (Ari), Sung ghokong (fahruddin), Doyok (Haris), serta Kakandaku: mas robertus, mbak santi, mas kukuh, mas agus, mbak nela, mbak ana, mas asep, mas radit, dan Adindaku: indri, bina, Irma, benny, ipin dan amin, Atas kebersamaan dan motivasinya selama ini.
13. Teman-teman satu kosan: santi, black, niar, puspa, nova dan adikku novi yang selalu menghibur dan membantu dalam kesulitanku selama ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT. melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, serta berkenan membalas semua budi yang diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandarlampung, 06 November 2012
Penulis

Sarwina Febriyeti