

SANWACANA

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat 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. H. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Dr. H. Agus Suyatna, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
4. Bapak Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc., selaku Pembimbing I sekaligus Pembimbing Akademik dengan perhatian yang besar telah memberikan didikan, bimbingan, dan motivasi selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Wayan Suana, S.Pd., M.Si., selaku Pembimbing II atas keikhlasannya memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis.
6. Bapak Drs. Feriansyah Sesunan, M.Pd., selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.

8. Ibu Siti Rohayati, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala SMA Negeri 12 Bandar Lampung beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Ibu Sri Adiningsih, S.Pd., selaku guru mitra yang telah bersedia membantu memberikan saran-saran, motivasi yang luar biasa serta memberikan waktu luangnya untuk berdiskusi demi keberhasilan penelitian ini.
10. Bapak, Ibu dewan Guru serta Staff Tata Usaha SMA Negeri 12 Bandar Lampung yang ramah dan penuh cinta ikut mendukung terlaksananya penelitian ini
11. Siswa-siswi SMA Negeri 12 Bandar Lampung, khususnya X₄ selaku subjek penelitian, yang selalu memberikan warna ceria penuh cinta dan semangat selama penelitian ini.
12. Bapak, ibu, dan Kiki tercinta atas segala kasih sayang dan dukungan baik moral maupun material serta tengadah do'anya di setiap sujud dengan harapan kesuksesan dalam hidup penulis.
13. Sahabatku, Nurria dan Keluarga (Bapak, Mamak, Mbak Lina, Mbak Ida, Atin, Oman, dan Nung) atas kekeluargaan selama ini.
14. Sahabat-sahabat tercinta, Beti, Kadek Ceria, Ismi, Nani, April, Ratri, Novita, Yunita, Liza, Imas, Maria Ulpa, atas dorongan, motivasi, kebersamaan dan canda tawa kita selama ini. Semoga tali persaudaraan ini tetap terjaga selamanya. Penulis sangat bersyukur bisa memiliki sahabat seperti kalian.
15. Teman-teman yang sangat kusayangi, Andi, Andrian, Aprilia, Arfilian, Beti, Cory, Didi, Farahita, Heru, Imas, Ismi, Kadek, Liza, Maria, Mei, Mirza, Nani, Novelly, Novita, Nurul, Ratri, Rika, Risky, Rosita, Sandi, Shela, Tofan, Trian,

Vandan, Widodo, dan Yunita. Terimakasih atas persaudaraan dan kebersamaannya.

16. Rekan-rekan Pendidikan Fisika 2010 kelas A.

17. Kakak tingkat serta adik tingkat Pendidikan Fisika yang tak bisa disebutkan satu persatu.

18. Teman – teman KKN dan PPL di SMP Negeri 2 Gunung Agung: Zusi, Eka, Rike, Nanang, Ajeng, Arby, Lingga, Mbak Masni, Tendy, dan Komang.

Terima kasih untuk kebersamaan dan silaturahmi yang terjaga sampai saat ini dan kapanpun.

19. 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.

Bandar lampung, Juni 2014
Penulis

Gusriana