

## 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 Drs. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Dr. Undang Rosidin, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
4. Bapak Drs. Nengah Maharta, M.Si., selaku Pembimbing Akademik dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Ibu Viyanti, S.Pd. M.Pd., selaku Pembimbing II atas keikhlasannya memberikan bimbingan, saran dan motivasi.
6. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si. selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
8. Bapak Hi. Jalaluddin Syarif S.Pd. selaku Kepala SMA Negeri 12 Bandar Lampung beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

9. Ibu Dra. Sri Adiningsih selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas X<sub>3</sub> dan X<sub>6</sub> SMA Negeri 12 Bandar Lampung atas bantuan dan kerjasamanya.
10. Papah dan Mama penulis tercinta, inspirator terbesar dan semangat hidupku terima kasih untuk perhatian, doa dan kasih sayang yang tak terhingga selama ini. Juga adik-adikku tercinta Kiki, Dini dan Dinda semoga yunda bisa menjadi kakak yang baik untuk kalian.
11. Teman seperjuangan penulis di P. Fisika'08: Intan, Leni, Rofa, Desti, Ewo, Larno, Khusnul, Putu, Dedek, Andre, Arif, Via, Eka, Eva, Fitri, Hamidah, Ike, Liyan, Meita, Nurul, Tata, Resa, Resti, Rika, Ngah wina, Selly, Indah, Yeni, Yuniar dan yang lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas bantuan dan kebersamaannya.
12. Sahabat penulis tercinta: Intan, Leni, Rofa dan Desti, atas kebersamaan dan canda tawa kita selama ini serta dukungan di saat penulis galau dengan segala bentuk masalah yang penulis alami selama ini. Semoga tali persaudaraan ini tetap terjaga selamanya.
13. Kakak-kakak dan adik-adik tingkat di P. Fisika yang tidak bisa disebutkan satu per satu, semoga selalu menjadi keluarga besar pendidikan fisika bersatu.
14. Sahabat "Bawel" penulis tersayang: Uni, Nduk, Yana, Mayang, Tiwi, Reni, Bariz, David, Fariq (alm) dan Eti terima kasih atas persahabatan kita.
15. Bapak Suprpto selaku Kepala SMP Negeri 3 Padang Cermin beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan Program Pengalaman Lapangan.
16. Bapak M. Yusuf S.Pd. selaku guru pamong yang telah banyak memberikan bimbingan dan membantu selama melaksanakan kegiatan PPL di SMP N 3 Padang cermin serta memberikan banyak pengalaman.

17. Bapak Erik Putra Ar, S.Pd selaku koordinator PPL dan segenap dewan guru yang telah banyak membantu selama penulis melaksanakan kegiatan PPL.
18. Anak-anak murid penulis di SMP N 3 Padang Cermin atas kerjasama selama ini dan sampai kapan pun tidak akan terlupakan.
19. Teman-teman PPL SMP Negeri 3 Padang Cermin: Vita, Nopri (Oom), Kiki, Berta, Desni, Resti, Desti, Suci dan Meta atas kebersamaan selama 3 bulan yang tak mungkin terlupakan dan rasanya masih melekat dalam hati ini. Walau terkadang banyak timbul masalah tetapi susah dan senang tetap kita lalui bersama-sama.
20. 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, September 2012  
Penulis

**Yesica Novariza**