

## 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. 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, Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing I atas kesediaan dan keikhlasannya memberikan bimbingan, arahan dan motivasi yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Viyanti S.Pd. M.Pd., selaku Pembimbing II atas kesediaan dan keikhlasannya memberikan bimbingan, arahan dan motivasi yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc., selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Bapak Drs. Bahrunsyah, M.Pd., selaku Kepala SMP Negeri 3 Bandar Lampung beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

8. Ibu Usa Herwiyatni, S.Pd., selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas VII<sub>D</sub>, VII<sub>E</sub> dan VII<sub>F</sub> SMP Negeri 3 Bandar Lampung terimakasih atas bantuan dan kerjasamanya.
9. Sahabat sepermaian “*alak-alak*” : Ayu, Elly, Iyoh, Idel, Nining, Tutik dan Tresna, kalian *best friend forever*.
10. Kostn Marita mb yuni, mb yati, mb ani, mb zares, mb tre, pipit, yulia, ika, sevti dan syifa terimakasih atas doa, semangat, dan kebersamaan selama tiga tahun kita di marita.
11. Keluarga besar Fisika Mandiri 2008 terimakasih atas persaudaraan dan kebersamaannya.
12. Kakak-kakak dan adik-adik tingkat di P. Fisika yang tidak bisa disebutkan satu per satu, semoga selalu menjadi keluarga besar pendidikan fisika bersatu.
13. 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, Oktober 2012  
Penulis

**Fharia Fhadila**