

## SANWACANA

***Bismillahirrohmanirrohim.***

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas cinta kasih, rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga serta hidayah Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin 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. Agus Suyatna, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
4. Bapak Dr. Undang Rosidin, M.Pd. selaku Pembimbing I atas kesediaan dan keikhlasannya selama penyelesaian masa studi, bimbingan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Viyanti, S.Pd.,M.Pd. selaku Pembimbing Akademik sekaligus selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi kritik, saran, masukan, ilmu dan pembelajaran yang sangat berguna selama dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc. selaku Pembahas atas saran dan kritik yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.

7. Bapak dan ibu dosen serta staf Jurusan Pendidikan MIPA.
8. H. Muh. Yusri, S.Pd. MM. selaku Kepala SMP Nusantara Bandar Lampung atas bantuan dan kerja samanya selama penelitian berlangsung.
9. Ibu Eka Sapti, S.Pd. selaku guru mitra atas bantuan dan kerja samanya selama penelitian berlangsung.
10. Sahabat tersayang Hesty Prilita Z. S.Pd , Tiara Aprianty dan Yulistina S.Pd atas arti persahabatan dan perhatian yang telah terjalin semenjak kita berada di P. Fisika semoga persahabatan kita tidak lekang dimakan oleh usia. Amin.
11. Kakak Ipar dan Keponakan (Kak Desvin, Kak Ilal, Aisyah, Dimas dan Syakira) yang selalu mendukung dan menyemangati penulis.
12. Seluruh keluarga besar Pendidikan Fisika 2009 atas kerja sama dan kekompakannya, serta kakak dan adik tingkat atas bantuannya selama ini.
13. Seluruh keluarga tari terkompak Kak Dadang, Mb Wika, Mb Marta, Amel, Fenny, Dessy, Nia, Indah, Dianmarta, Sandro dan teman-teman yang lainnya terimakasih atas semangatnya.

Semoga dengan bantuan dan dukungan yang diberikan mendapat balasan pahala di sisi Allah SWT dan semoga skripsi ini bermanfaat. Amin.

Bandarlampung, 2014

Penulis,

**Nelly Mustika Ayu**