

## SANWACANA

Bismillahirrohmanirrohim...

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

Dengan selesainya skripsi ini, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Hi. Bujang Rahman, M.Si. selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Dr. Hi. Undang Rosidin, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan sekaligus Pembahas atas kesedian dan keikhlasannya memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si, selaku Pembimbing I yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
5. Ibu Viyanti, S.Pd, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Bapak. Hi. Muhammad Hakim Pasaribu, S.Pd.M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA PGRI 1 Tumijajar beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah.
8. Bapak Heru Winarto, S.Pd. selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas X<sub>2</sub> dan X<sub>3</sub> SMA PGRI 1 Tumijajar atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
9. Teman-teman penulis "*Green House*" : Dwi, Fatma, Citra, Retno, Khusnul dan Titik, yang telah memberikan bantuan dan kenangan terindah.
10. Rekan-rekan seperjuangan di Fisika NR 07 : Duwi, Netty, Dian, Fatma, Dwi, Ketut, Risna, Nani, Bayu, Arif H, Cahyo, Yudi, Dedo, Deo, Anwar, Arif S, Eko, Efriza, Yevi, Masdalena, Eria, Vira, Lina, Eda bayu, Rena, Eka Dani, Jufri, Novi, K Sapri, Erla, Sri, Ana, Nela, Santi, Benetty, Rogandi, Raden, Nizom, Ferico, Rianto, Istika, Endang, Ruslan, Sandy, atas kebersamaannya, semoga tetap kompak. Tidak lupa kakak-kakak dan adik-adik tingkat di Pendidikan Fisika angkatan 2006, 2008 dan 2009, 2010, 2011 semoga selalu menjadi keluarga besar pendidikan fisika yang solid dan bersahabat.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Bandar Lampung, 16 Mei 2012

Penulis

Risky Mayang Sari