

## SANWACANA

### *Bismillahirrohmanirrohim...*

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 Drs. Arwin Achmad, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Dr. Undang Rosidin, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan sekaligus sebagai Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Kartini Herlina, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini
5. Bapak Dr. Agus Suyatna, M.Si. selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Bapak Ismal, S.Pd. selaku Kepala MTs Al-Hikmah Bandar Lampung beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah.

8. Ibu Ratna Kusuma Dewi, S.Pd. selaku Guru Mitra dan siswa kelas VII B MTs Al-Hikmah Bandar Lampung atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
9. Sahabat dalam suka dan duka di program studi pendidikan fisika'06 : Via, Mba Dian, Reni, Yanti, Liza, Heni, Ecy, Merta, Ma', Eka PD, Eka SMS, Hesti, Cici, Je'a, Kadek, Ima, Radian, Erwan, Iwan, Ajat, Hendry, Heru, Bobby, Romy, Dinan, Afif, Dedek, Alex, Agan, Arif, Catur atas kebersamaan dan kekompakannya. Semoga kita menjadi generasi yang sukses.
10. Sahabat Twenies-ku : Fenny, Rise, Bhara, Icha, Amie, dan Iyut atas dukungannya. Semoga kita tetap bersahabat dan solid.
11. Kak Adi yang tak bosan memberi semangat dan mencurahkan bantuannya kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini. Tetap semangat juga untuk penyelesaian skripsinya.
12. Kakak-kakak dan adik-adik tingkat Program Studi Pendidikan Fisika angkatan 2005, 2007, 2008, 2009, dan 2010 semoga selalu menjadi keluarga besar pendidikan fisika yang solid dan bersahabat.
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, Mei 2011

Penulis

Dita Asyri Vebrina