

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 di Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Bapak Dr. Hi. Bujang Rahman, M.Si. selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
- (2) Bapak Drs. Arwin Achmad, 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 Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc. selaku selaku Pembimbing Akademik yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
- (5) Ibu Dra. Kartini Herlina, M.Si. 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) Ibu Erlita Yuani, S.Pd. selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas XI₁ SMA PGRI 1 Tumijajar atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
- (9) Sahabat-sahabatku di pendidikan fisika'06 : Catur, hendri, henike, judin, mela, eka pd, eka sms, dita, yuliza, alivia, dian, reni, hesti, ajat, agan, radian, romi, afif, aji, arif, iwan, erwan, kade, yanti, janati atas kebersamaannya, semoga tetap kompak.
- (10) Kakak-kakak dan adik-adik tingkat di Pendidikan Fisika angkatan 2004, 2005, 2007, 2008 dan 2009, 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, Februari 2011

Penulis

Heru Winarto