

## SANWACANA

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas ridho dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan pada program studi pendidikan fisika.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini karena adanya bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Hi. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Unila beserta para pembantu Dekan FKIP Unila yang telah memberikan izin penelitian.
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 Pembimbing Akademik atas bimbingan, arahan, dukungan, dan motivasi kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si., selaku Pembimbing I atas bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Ibu Dra. Kartini Herlina, M.Si., selaku Pembimbing II yang tak pernah bosan memberikan bimbingan, arahan, dukungan, dan motivasi kepada penulis.
6. Bapak Drs. I Wayan Distrik, M. Si., selaku Pembahas, terima kasih atas masukan dan dukungan yang telah diberikan.
7. Bapak/Ibu Dosen di Program Studi Pendidikan Fisika, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama ini.

8. Bapak Drs. Sarip Supriadi, selaku Kepala SMPN 1 Sidomulyo yang telah memberi izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
9. Bapak Sugiyono, S. IP., selaku guru mitra yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMPN 1 Sidomulyo.
10. Siswa-siswi SMP Negeri 1 Sidomulyo khususnya kelas VIII – E selaku objek penelitian.
11. Suami dan anak-anak tercinta yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
12. Teman-teman Program Studi S1 dalam jabatan Pendidikan Fisika angkatan 2010.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis minta maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Akhir kata, semoga karya ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bandar Lampung, Juli 2011  
Penulis,

Rusini