

## SANWACANA

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

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini adalah karena bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Dr. 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. Undang Rosidin, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, Pembimbing Akademik dan Pembahas atas bimbingan, masukan dan dukungan yang diberikan.
4. Ibu Dra. Kartini Herlina, M.Si., selaku Pembimbing I atas bimbingan, arahan, dukungan, dan motivasi kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si., selaku Pembimbing II yang tak pernah bosan memberikan bimbingan, arahan, dan motivasinya kepada penulis.
6. Bapak/Ibu Dosen yang telah mengajar di Program Studi Pendidikan Fisika, terimakasih atas ilmu yang telah diberikan selama ini.
7. Bapak Suharsono, S.Pd., selaku kepala SMPN 3 Gading Rejo yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

8. Ibu Dewi Subekti, S,Pd., selaku guru mitra yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian di SMPN 3 Gading Rejo.
9. Siswa-siswa SMPN 3 Gadingrejo khususnya kelas VIII A selaku objek penelitian.
10. Kedua orang tua dan Saudara-saudara tercinta.
11. Suami dan anak tercinta yang telah meberikan do'a, dukungan, dan motivasi kepada penulis.
12. Teman seperjuangan Program Studi S1 dalam jabatan Pendidikan Fisika angkatan 2010
13. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis minta maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam skripsi ini. Akhir kata, semoga karya ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bandar Lampung, Juli 2011  
Penulis,

**Endah Karnasih**