

SANWACANA

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang karena atas rahmat-Nya dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung beserta staff dan jajarannya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Agus Suyatna, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika sekaligus selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan dan semangat kepada penulis demi terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak Drs. Feriansyah Sesunan, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk bimbingan, memberikan motivasi dan semangat kepada penulis demi terselesaikannya skripsi ini.

5. Bapak Drs. Eko Suyanto, M.Pd., selaku pembahas yang telah bersedia memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis.
6. Bapak dan ibu dosen Pendidikan Fisika Universitas Lampung yang telah membimbing penulis dalam pembelajaran di Universitas Lampung.
7. Bapak Ismu Wahyudi, M.Pfis. dan ibu Dra. Wamiliana, M.A, Ph.D. selaku evaluator uji ahli yang telah bersedia meluangkan waktunya dan memberi masukan atau saran-saran kepada penulis.
8. Bapak Drs. M. Suharto, selaku Kepala SMA Xaverius Pringsewu yang telah memberikan izin penelitian.
9. Bapak Budi Sulistiyono, S.Pd. dan Ibu Helaria Widiati, S.Pd. serta bapak dan ibu guru SMA Xaverius yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penelitian.
10. Siswa kelas XI IPA₁, kelas X₆ dan sebagian kelas X₂ SMA Xaverius Pringsewu atas bantuan dan kerjasamanya.
11. Bapak dan Ibu tersayang (Bapak Ngadimun dan Ibu Sisil) atas semangat, kasih sayang, dan do'a yang tak pernah berhenti mengalir.
12. Kakaku G. Fida Artika dan St. Agung Laksono serta Adekku tersayang R. Rangga Bagaskara atas do'a, motivasi dan dukungannya.
13. Sahabat-sahabatku tercinta: kelompok trio koplak : Sofyan Pramono, Hafiddudin Zarkasi dan Azfin Gustria; kelompok Admiral : Reza Febrata, dan Igit Prayoga; kelompok Sauron : Arnoldus Teddy, Anang Suryadi, dan Tomy Arifin, dan kelompok Maksa Chibi (Cawan) : Febrianti, Ami, Rina, Merta, Uthie, Hanny, Citra dan Pramitha atas kebersamaan terindah, semangat, kasih sayang dan do'a.

14. Sahabat-sahabat KKN Desa Sido Asih : Ari, Adit, Aris, Ferdy, Pipit, Ajeng, Kiki, Dwi, Echa, Nova, Ira dan Umi atas kebersamaan yang singkat namun sangat luar biasa.
15. Teman-teman angkatan 2009 kelas A dan B, kakak-kakak angkatan 2006-2008 dan adik-adik angkatan 2010-2012 yang telah menemani perjuanganku.
16. Maria Edistianda Eka Saputri yang telah merampok perhatiannya serta memberikan semangat, motivasi, membantu, dan ada setiap saat buat penulis.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga dengan bantuan dan dukungan yang diberikan mendapat balasan pahala disisi Allah SWT dan semoga skripsi ini bermanfaat. Amin.

Bandar Lampung, Mei 2013

Penulis,

B. Anggit Wicaksono