

SANWANCANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penulis ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ibu Suprihatin, S.Si., M.Si., selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan serta nasehat yang sangat bermanfaat bagi penulis.
2. Bapak Drs. Ediman Ginting Suka, M.Si., selaku Pembimbing II atas segala bimbingan dan sarannya.
3. Ibu Dra. Dwi Asmi, M.Si., Ph.D selaku Penguji yang telah banyak memberikan koreksi dan nasehat yang membangun.
4. Ibu Dr. Yanti Yulianti, selaku Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unila beserta seluruh Dosen dan Karyawan Jurusan Fisika FMIPA Unila.
5. Ibu Sri Wahyu Suciati selaku Sekretaris Jurusan Fisika FMIPA Unila dan Pembimbing akademik yang telah banyak membantu, selalu memberikan pengarahan dan nasehat kepada penulis.
6. Abi YasGhi atas segala masukan dan nasehat selama penyelesaian skripsi ini.

7. Seluruh pegawai PT. Semen Batu Raja (Persero) unit Panjang, Lampung, atas segala bantuannya.
8. Ayahandaku tercinta, Iksir (Alm), terima kasih atas segala pengorbanan selama hidupmu, ibundaku, motivasi hidupku (Khadijah), terimakasih atas segala cinta, kasih sayang, dan doa yang tiada henti, akan terus kubuat kalian bangga. Kakak-kakak dan iparku: Mahkota Adi, Ayuk Ita, Abang Tam, Maharatu, Stati, Juwita serta semua kemenakanku. Terima kasih atas segala dukungan moril, materil dan doa kalian yang tulus. Kebahagiaan kalian adalah motivasi besar bagiku. *My big family is my everything.*
9. Ummah, pakngah Haidir (alm) dan keluarga, terimakasih atas semua kebaikannya selama ini.
10. Sahabatku dalam segala hal: Revi dan Yuni, *thanks a lot my beloved friends*, sahabatku “kostan *elite*”: Elda Kille, Dwi Ningsih, terima kasih atas kebersamaan, kekeluargaan, ketulusan, canda tawa dan cerita yang kalian yang ditorehkan selama ini. Karena kalian, hidupku terasa sangat bermakna. Kita akan terus menjadi keluarga sekarang dan seterusnya.
11. Mbak ubiet dan Mbak Melda, terima kasih bantuannya.
12. Teman-teman seperjuanganku Fisika 2009, terimakasih atas bantuan dan semua cerita semasa kuliah Semangat sukses untuk kita semua.

Semoga Allah memberikan balasan yang lebih besar atas semua bantuan kalian.

Aamiin Yaa Rabbal ‘Alamiin.

Bandar Lampung, Agustus 2013
Penulis

Meli Ratna Sari