

## SANWACANA

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT, karena kasih sayang dan rahmat-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. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Dr. Undang Rosidin, M. Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika sekaligus Pembimbing Akademik dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Ibu Viyanti, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II atas keikhlasannya memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
5. Bapak Dr. Abdurrahman, M.Si., selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Bapak Drs. Pujiyanta, M.Pd., selaku Kepala SMA Negeri 1 Tumijajar kecamatan Tumijajar kabupaten Tulang Bawang Barat beserta jajaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

8. Bapak Maman Aprizar, S.Pd., selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas XI IPA<sub>1</sub> dan XI IPA<sub>2</sub> SMA Negeri 1 Tumijajar kabupaten Tulang Bawang Barat atas bantuan dan kerjasamanya.
  9. Alm. bapak dan mamak tercinta serta mas Eko adalah inspirator terbesar dalam hidup penulis, terima kasih untuk perhatian, doa dan kasih sayang yang tak terhingga selama ini. Juga mbak dan mas tercinta Lulus dan Agung semoga saya bisa menjadi adik yang baik untuk kalian
  10. Teman seperjuangan di P. Fisika'08: Humairoh, Yesika, Intan, Ewo, Larno, Khusnul, Putu, Dedek, Andre, Arif, Via, Novi, Desni, Desti, Destiana, Dewi, Dian, Eka, Eva, Fitri, Hamidah, Hanif, Ike, Jean, Lyan, Leni, Marfiana, Meita, Nova, Nurul, Tata, Putri, Resa, Resti, Rika, Mayang, Wina, Selly, Indah, Nando, Nining, Dian, Rofa, Edo dan Yeni atas bantuan dan kebersamaannya.
  11. Sahabat penulis yaitu "My Habib" (Zuriyati) selaku teman sekamar tercinta dan Yuniar Alam serta yang telah memberikan semangat, mendengarkan segala keluh kesahku, memberikan nasehat, perhatian, dan memberikan canda tawa selama ini serta dukungan di saat penulis putus asa.
  12. Seluruh teman kosan Citra yang telah memberi semangat.
  13. Seluruh keluarga P. Fisika bersatu semoga selalu menjadi keluarga besar.
- Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, serta berkenan membalas semua budi yang diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandarlampung, April 2012  
Penulis

**Uji Yasmita**