

## **SANWACANA**

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, karena atas kuasa-Nya penulis masih diberikan kesempatan untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian penelitian dan skripsi ini, terutama kepada :

1. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
2. Ibu Dra. Dwi Asmi, M. Si., Ph.D., selaku ketua Jurusan Fisika dan pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan bersedia meluangkan banyak waktu selama proses penelitian.
3. Bapak Drs. Pulung Karo-karo, M. Si sebagai penguji yang telah mengoreksi kekurangan, memberi kritik dan saran selama penulisan skripsi.
4. Bapak Akhmad Dzakwan, S. Si., selaku pembimbing akademik.
5. Para dosen serta karyawan di Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
6. Teman – teman seperjuangan angkatan 2007, “ Cung, Rere, Fery, Bend, Ade, Simbah, Aan, Kis, Ali, Eko, Hendruw, Satya, Pascoli, Dhan, Kiki, Fikri, Paul, En, Elay, Eva, Eca, Juju, Arin, Dian, Arum, Fitri, Lia, Lisna, Desi, Een,

Mifta, Meta, Rica, Kimi, Yuyun, Nevi, yang selama ini memberikan semangat.

7. Teman – teman dari angkatan 2004 ( Kak Edo, Mas Ferdi, Mas Nawi, Kak Andri, Mba Jay, Mba Ulil, Mba Eris) sampai 2012 serta berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta memberkahi hidup kita. Amin.

Bandar Lampung, Agustus 2012

Budiman