

## SANWACANA

Terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak yang telah tulus membantu, membimbing dan mendoakan. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih beriring doa kebaikan kepada:

1. Ibu Suprihatin, M.Si, sebagai Pembimbing I yang telah banyak membantu, memberi masukan dan saran dengan penuh kelembutan dan ketulusan.
2. Bapak Simon Sembiring, Ph.D, sebagai Pembimbing II yang mengajarkan dan menerangkan semua detail penelitian serta memberi masukan.
3. Bapak Pulung Karo-Karo, M.Si, selaku Pembahas yang dengan tulus memberi masukan dan memperbaiki skripsi ini.
4. Ibu Dr. Yanti Yulianti selaku Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unila.
5. Bapak Akhmad Dzakwan, S.Si selaku Pembimbing Akademik.
6. Bapak dan Mamak tercinta, yang selalu mencurahkan kasih sayang, motivasi dan untaian doa yang tiada pernah terputus untuk keberhasilan penulis.
7. Suamiku tercinta, Mas Munawar yang selalu mendukung, menguatkan serta mendoakan. Semoga Allah senantiasa meridhoi kita.
8. Kakak dan adik-adik yang kusayangi, Cak Solihin, Sulton Habib, si kembar Dessy Nurlaila dan Dewi Nurlaili, yang selalu mampu membuatku tersenyum.

9. Para murobiiyah dan keluarga tarbiyahku, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat serta selalu menguatkan dan mendo'akan.
10. Mang Musyiri sekeluarga (Bibi, Dila, Puput, Ade dan Huda), yang telah menjadikanku bagian dari keluarga. Semoga ukhuwah ini tetap terjaga.
11. Teh Maryati, atas pinjaman laptopnya dari awal hingga skripsi ini selesai.
12. Rekan-rekan seperjuangan, Frissilla Venia Wiranti, Etty Rahmadhany, Elisabet Fitariasni, Maria Yeni, Prawoto dan Tri Agung Biantoro. Kesuksesan menanti di depan sana.
13. Rekan-rekan yang senantiasa menyemangati, Nurhayati "Olive", Witanti Apriani, Ekawati dan Hafizah Helma "Kucrit". Indahnya persabatan ini.
14. Seluruh penghuni asrama Edelweis Kampung Baru, Bandar Lampung yang selalu *welcome* dan ceria.
15. Seluruh Aktivis Dakwah Kampus (ADK) FMIPA Unila dan FEB Unila atas warna-warni indah dalam hidupku. Semoga kita senantiasa istiqomah.

Semoga Allah membalas semua usaha dan niat baik kita sekecil apapun dengan kebaikan yang lebih besar. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Bandar Lampung, Desember 2012

Penulis

**Nur Hasanah**