

## SANWACANA

Alhamdulillah, penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dorongan, bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah dan Mamah, terima kasih telah menjadi malaikat bagi anakmu.
2. Ibu Dra. Dwi Asmi, M. Si., Ph.D., selaku pembimbing I yang memberikan masukan, semangat dan bantuannya.
3. Bapak Drs. Ediman Ginting, M. Si. atas kesediannya sebagai pembimbing II yang memberikan semangat dan masukan.
4. Bapak Drs. Pulung Karo-karo, M. Si. atas kesediannya sebagai pembahas yang memberikan masukan, semangat dan motivasinya.
5. Bapak Arif Surtono, S.Si., M.Si.,M.Eng selaku pembimbing akademik yang memberikan motivasi dan semangatnya.
6. Seluruh Dosen Jurusan Fisika Unila FMIPA Unila atas ilmu yang diberikan selama kuliah.
7. Ayeng Maya dan Ferdian Azizi adik tercinta atas doa dan semangatnya.
8. Semua saudara dan sahabat: Ubiet, Ilfa, Uma, Qiqi, Kiai, Andho, Bang Febri, Cindi, Neti, Riza, Mas Dwi, Umi, Uwak, Zahra, Liyana, Sammi, Juli dan angkatan 2008.
9. Teman satu penelitian Ahmad Sulaiman dan Riezka Rosalia.

10. Keluarga BEM U KCP, BEM FMIPA KBB, HIMAFI terima kasih atas motivasinya untuk menyelesaikan skripsi.

11. Adik-adik 2009, 2010, 2011, 2012 dan semua pihak yang telah membantu penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Bandar Lampung, Juni 2015  
Penulis

Firda Aziza