

## 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. Bapak Prof. Dr. Warsito, D.E.A. atas tema penelitian yang diberikan, nasihat dan semangat yang diberikan dan kesediaannya menjadi Pembimbing I.
2. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, M.T. atas motifasi dan pandangan masa depan yang telah diberikan dan kesediaannya menjadi Pembimbing II.
3. Bapak Arif Surtono, M.Si, M.Eng. atas keritik dan saran dalam penelitian ini serta kesediaannya sebagai Penguji.
4. Bapak Endro P. Wahono, M.Sc. atas sumbangan ide-ide selama penelitian.
5. Ibu Suprihatin, S.Si., M.Si. selaku Pembimbing Akademik (PA).
6. Ibu Dr. Yanti Yulianti, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika
7. Bapak Prof. Suharso, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
8. Semua saudara dan Sahabatku : Astri, Arfi, Ermi, Kak Febri, Kak Imam, Kak Wawan, Mb Nurma, Mb Riza, Mb Ningrum, Mb Ilfa, Umi, Muji, Alvi, Fina, Ulum, Danu, Defi, Kholif, Sami, Fathul, Putri, Gana dan seluruh angkatan 2010.
9. Adik-adik tingkat 2011, 2012, 2013, 2014 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu selama menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT memberi balasan atas segala usaha yang telah dilakukan oleh berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat selesai dan bermanfaat.

Bandar Lampung, Maret 2015

Penulis