

## SANWACANA

Puji dan syukur kehadiran 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 Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T., sebagai pembimbing I yang telah memberikan ide skripsi dan bimbingan sejak awal hingga penelitian ini selesai, dan sebagai Ketua Laboratorium Elektronika Dasar. Selain itu beliau telah menjadi sosok orang tua yang selalu memberikan motivasi dalam segala permasalahan baik dalam internal maupun eksternal dan telah senantiasa memberikan nasehat agar dapat bersikap lebih baik dan berfikir lebih maju.
2. Bapak Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng., sebagai pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan-masukan serta nasehat untuk menyelesaikan tugas akhir, dan sebagai Seketaris Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
3. Bapak Drs. Amir Supriyanto, M.Si., sebagai penguji yang telah mengoreksi kekurangan, memberi kritik dan saran selama penulisan skripsi.
4. Ibu Dr. Yanti Yulianti, M.Si., sebagai Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan serta nasehat dari awal perkuliahan sampai

menyelesaikan tugas akhir dan sebagai Ketua Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

5. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Para dosen serta karyawan di Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
7. Uni Alvi (*AlvhyCho*) yang telah meminjamkan laptop selama penelitian, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
8. Teman–teman seperjuangan angkatan 2010: Wayan, Ulum, Fina, Ita, Danu Juli, ST, Muji, Hel yang selama ini memberikan bantuan dan semangat.
9. Kakak-kakak tingkat: mba Yuliana, kk Bayu, kk Rohmanto, kk Mardi, kk Harjono, mba Fitri, kk Imam, kk Wawan, kk Fendi.

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

Bandar Lampung, 27 April 2015

**Siti Kholifah**