

SANWACANA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah dan Ibu, terimakasih telah membantu, mendukung dan selalu mendo'akan serta dengan sabarnya menanti kelulusan anakmu.
2. Bapak Prof. Dr. Warsito, D.E.A, sebagai pembimbing I yang telah memberikan ide skripsi dan bimbingan sejak awal hingga penelitian ini selesai.
3. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T., sebagai pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan-masukan serta nasehat untuk menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng., sebagai penguji yang telah mengoreksi kekurangan, memberi kritik dan saran selama penulisan skripsi.
5. Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (DP2M) Ditjen Dikti yang telah memberikan dukungan *financial* terhadap tugas akhir ini.
6. Ibu Dr. Yanti Yulianti, M.Si., sebagai Ketua Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Kak Rohmanto, Kak Bayu dan Siti Kholifah yang telah banyak membantu selama penelitian ini dilakukan hingga selesai.

8. Teman–teman seperjuangan angkatan 2010: Fina, Ita, Juli, ST, Muji, Alfi, Danu, Amria, Sofi dan yang tak bisa disebutkan satu persatu terimakasih selama ini memberikan bantuan dan semangat.
9. Adikku zahara, Rafi dan Adzka yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan penelitian ini.
10. Kakak dan Adik-adik tingkat: Kak Jono, Bang Hendi, Kak Mardi, Kak Imam, Yuni, Yuri, Ria dan seluruh angkatan 2008, 2009, 2011, 2012 dan 2013 yang telah memberikan dukungan semangat.

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

Bandar Lampung, 18 Januari 2016

Afrida Hafizhatul Ulum