

## SANWACANA

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan pencipta langit dan bumi serta penguasa semesta alam, karena atas kuasa-Nya penulis masih diberi kesempatan untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Warsito, D.E.A. selaku Pembimbing I, terima kasih atas bimbingan dan kepercayaannya untuk melakukan penelitian dengan tema ini.
2. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, S.Si, M.T. selaku Pembimbing II dan Pembimbing Akademik.
3. Bapak Drs Amir Supriyanto M.Si selaku dosen Penguji
4. Ibu Dr Yanti Yulianti M,Si selaku Ketua Jurusan Fisika.
5. Bapak Prof. Suharso, Ph.D. selaku Dekan FMIPA Universitas Lampung.
6. Dosen dan Karyawan di Jurusan Fisika FMIPA Unila.
7. Mama, Kakak dan Adik-Adikku yang telah memberikan semangat,dukungan.
8. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu serta semua pihak yang telah membantu penulis selama penelitian ini.

Semoga Allah senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta memberkahi hidup kita. Amin. *Wassalamu'alaikum Wr.Wb*