

SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang selalu tulus mendukung, membantu, membimbing dan mendoakan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Gurum Ahmad Pauzi, S.Si, M.T. selaku pembimbing I yang selalu memberikan ilmu dengan tulus, sabar dan ikhlas serta atas kesediaan beliau dalam meluangkan waktunya selama penelitian.
2. Bapak Drs. Amir Supriyanto, M.Si. selaku pembimbing II yang selalu memberikan saran dan nasehatnya, sehingga memotivasi penulis menjadi lebih baik.
3. Bapak Arif Surtono, S.Si., M.Si., M.Eng. selaku penguji atas kritik dan sarannya demi penelitian yang lebih baik.
4. Bapak Akhmad Dzakwan, S.Si. dan Bapak Dr. Eng. Bambang Joko Suroto, S.Si., M.Si. selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan masukan dan motivasi kepada penulis.
5. Ibu Dr. Yanti Yulianti, M.Si. selaku ketua Jurusan Fisika FMIPA Unila beserta dosen dan karyawan Jurusan Fisika FMIPA Unila.
6. Bapak Prof. Suharso, Ph.D. sebagai Dekan FMIPA Unila.

7. Mama dan Abi, atas segala pengorbanan, kesabaran, kasih sayang, dan do'anya yang tulus selama ini.
8. Ayu, Vanny, Minak, Papi, Ajo dan seluruh keluarga besar atas dukungan dan semangatnya.
9. Teman-teman seperjuangan Fisika 2010 khususnya Riza, Suci, Devi, Irene, Helrita, Putri, Tika, Lidiya, Anisa, Panda dan Muji.
10. Teman-teman angkatan 2008, 2009, 2011 dan 2012. Serta semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. *Aamiin Yaa Rabbal 'Alamiin.*

Bandar Lampung, Juli 2015

Penulis

Meta Dia Febriska