

SANWACANA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam kepada Rasulullah SAW sebagai uswatun hasanah umat manusia, yang mana diutusnyanya beliau adalah sebagai rahmat bagi seluruh alam dan ajaran-Nya selalu memberikan semangat baru bagi kita semua dalam menuntut ilmu. Sangat banyak pihak yang telah berjasa memberikan perubahan ke arah yang lebih baik sehingga mencatatkan sejarah baru dalam perjalanan kehidupan penulis. Dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Suprihatin, S.Si., M.Si., selaku Pembimbing I yang dengan sabar memberikan bimbingan, ilmu, motivasi, didikan, serta nasehat-nasehat yang tulus kepada penulis.
2. Bapak Drs. Ediman Ginting Suka, M.Si., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan sarannya.
3. Bapak Drs. Syafriadi, selaku Pembahas/Penguji yang telah banyak memberikan ilmu dan nasehat yang membangun.
4. Ibu Dr. Yanti Yulianti, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika FMIPA Unila beserta seluruh dosen dan Karyawan Jurusan Fisika FMIPA Unila.

5. Bapak Drs. Amir Supriyanto, M.Si., selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing dan memberikan nasehat kepada penulis selama perkuliahan.
6. Seluruh pegawai PT. Semen Baturaja, terima kasih atas bantuan yang telah diberikan.
7. Kedua orang tua, Ayahanda Sumardi dan Ibunda Siti Halimah, yang tak pernah berhenti berdo'a dan memberikan cintanya kepada anak-anaknya. Memberikan motivasi tanpa berharap imbalan apapun kecuali hanya keridho'an Allah SWT semata dengan harapan semoga apa yang menjadi cita-cita semua anak-anaknya dapat dicapai, bermanfaat dan diberkahi Allah SWT. Serta adikkku Angga Irfan Saputra, tetap semangat maeraih cita-cita.
8. Kakek, Nenek, Acung, Bibi Desi, terima kasih telah menjadi wali yang selalu siaga untuk penulis. Paman, Bibi, adik-adik sepupu, terima kasih atas doa dan dukungannya.
9. Spesial untuk Rakhmat Maulana, terima kasih telah menjadi sosok yang selalu siap dan sabar mendengar keluh kesah penulis serta semangat yang selalu diberikan.
10. Adikku Asry R.P., terima kasih telah menjadi teman sekamar yang sabar dengan segala tingkah penulis. Eva dan teman-teman Kos Ceria, terima kasih telah memberi keceriaan.selama ini.
11. Yang tak terlupakan sahabatku, saudaraku, teman seperjuangan Meli Ratna Sari dan Yunita Subarwanti. Marah, tangis, tawa, kebersamaan kita tidak akan pernah terlupakan. Semoga kenangan pahit dan manis yang telah kita

alami akan menjadi rangkaian cerita klasik menarik saat impian kita sama-sama tercapai.

12. Sahabat-sahabatku Elda, Dwi, Itun, Dio, Jono, ketut, Johar terima kasih untuk kekeluargaan dan kebersamaan yang selama ini kalian berikan.
13. Teman-teman seperjuangan 2009, tetap semangat mengejar mimpi-mimpi kalian.
14. Untuk kakak-kakakku 2006, 2007, dan 2008 spesial Mbak Fitri, Mbak Melda, Mbak Heni, Mbak Dina, Kak Yuant, Kak Ari, terima kasih telah memberikan motivasi dan berbagi ilmu selama perkuliahan.
15. Untuk adik-adikku 2010, 2011, 2012, dan 2013, tetap semangat untuk mengejar ilmu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar untuk semuanya.
Amiin Yaa Rabbal 'Alamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandar Lampung, September 2013

Febri Reviana