

SANWACANA

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Bapak Drs. Eko Suyanto, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika sekaligus sebagai pembahas skripsi yang telah memberikan saran dan kritik yang bersifat positif dan konstruktif.
4. Bapak Drs. I Dewa Putu Nyeneng, M.Sc., selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing I yang banyak memberikan bimbingan, arahan dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak Dr. Agus Suyatna, M.Si., selaku Pembimbing II atas keikhlasan dan kesabarannya memberikan bimbingan, masukan, saran dan kritiknya.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
7. Ibu Dra. Rosidah Sembiring, M.M., selaku Kepala SMA Negeri 14 Bandar Lampung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Tri Winarsih, S.Pd., M.Pd., selaku Guru Mitra dan murid-murid kelas X MIPA 3 SMA Negeri 14 Bandar Lampung atas bantuan dan kerjasamanya.

9. Keluarga besar penulis, Bapak, Ibu, Mbak Tika, dan Dek Anang atas doa, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan selama masa kuliah. Kalian adalah sebaik-baiknya karunia yang Allah berikan padaku.
10. Mustofa Abi Hamid atas doa, bantuan, dukungan, dan semangat yang diberikan. Semoga kita dapat meraih sukses bersama.
11. Teman seperjuangan di Program Studi Pendidikan Fisika 2011 atas bantuan, kekompakan, kebersamaan serta kekeluargaan yang kalian berikan.
12. Sahabat-sahabatku di Pendidikan Fisika 2011 B: Rosita, Afifah, Sonia, Tiara, Nuraini, Asih, Rini, Lusi, Sam, Ardi, Yusuf, dan Munir atas motivasi dan kebersamaan yang diberikan selama ini, semoga sampai kapanpun kalian akan tetap menjadi sahabat terbaik.
13. Sahabat seperjuangan selama mengikuti KKN-KT: Nita Nonong, Anida Menik, Mak Nisa, Rizka Nyunyun, Dian, Ngah Fani, Uni Nidia, Adek Yola, Uti Raissa, Abang Setoy, Abang Yayan, dan pak Gubernur FKIP Deni Yuniardi, atas kebersamaan yang tak terlupakan selama kurang lebih tiga bulan di desa Way Nukak, Kab. Pesisir Barat. Semoga kebersamaan itu tetap terjaga sampai kapanpun.
14. Sahabat sepanjang zaman: Susian Tutiarta Saragih. Terimakasih atas canda tawa, suka dan duka yang telah kita lalui selama ini. Terimakasih telah menjadi sahabat terbaikku.
15. Kakak tingkat angkatan 2010, 2009, 2008 atas bimbingan dan adik tingkat angkatan 2012, 2013, 2014 atas kebersamaannya, semoga selalu menjadi keluarga besar pendidikan fisika bersatu.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga kebaikan yang telah diberikan dibalas oleh Allah SWT dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Mei 2015
Penulis,

Rettya Aries Tissi