

## SANWACANA

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT, karena kasih sayang dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia di Universitas Lampung.

Pada kesempatan ini diucapkan 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. Ibu Dr. Noor Fadiawati, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Ibu Dr. Ratu Beta Rudibyani, M.Si., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Bapak Drs. Tasviri Efkar, M.S., selaku Pembimbing II atas keikhlasannya memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
6. Ibu Dra. Ila Rosilawati, M.Si., selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
7. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Kimia, Bu Titi, Bu Rini, Bu Nana, Bu Dwi, Bu Emma, Pak Sunyono, Pak Wayan, dan Bu Lisa serta Bapak-Ibu Dosen dan Staf Jurusan Pendidikan MIPA.

8. Bapak Drs. Hi. Ma'arifuddin. Mz.M.Pd.I., selaku Kepala Sekolah, Ibu Rina Meidiasari, S.Pd., selaku Guru Mitra, Bapak dan ibu dewan guru, staf TU SMA Al Azhar 3 Bandarlampung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian. Terima kasih juga atas bimbingan dan masukannya.
9. Teristimewa buat ayahanda dan Ibunda. Terima kasih atas restu dan doa yang tak henti-hentinya kau titipkan untuk kelancaran penelitian anakmu dan keberhasilan mengenyam studi ini.
10. Citra, Novi, Yuca dan Merta yang selalu memberikan semangat, semoga tali persaudaraan ini tetap terjaga selamanya. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini menjadi bahan rujukan penelitian, dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Menyadari bahwa dalam penulisan ini banyak kekeliruan, sumbangsih dan masukan pembaca menjadi permintaan penulis untuk karya selanjutnya.

Bandar lampung, Januari 2014  
Penulis