

## SANWACANA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “ Efektivitas Model Pembelajaran *Learning Cycle 3E* Pada Materi Reaksi Oksidasi-reduksi Untuk Meningkatkan Keterampilan Mengelompokkan Dan Penguasaan Konsep ” sebagai salah satsu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Lampung.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Hi. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Unila.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Ibu Dra. Nina Kadaritna, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Ibu Dra. Ila Rosilawati, M.Si., selaku Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing I, atas keikhlasan waktu, kesabaran, motivasi dan bimbingannya.
5. Ibu Dra. Chansyanah Diawati, M.Si., selaku Pembimbing II, atas keikhlasan waktu, kesabaran, motivasi dan bimbingannya.
6. Bapak Drs. Tasviri Efkar, M.S., selaku Pembahas atas bimbingan, keikhlasan waktu, motivasi, kesabaran dan bantuannya.
7. Seluruh Dosen dan staf di Jurusan PMIPA Universitas Lampung.

8. Ibu Dra. Hermin Budiarsi, selaku Kepala SMA N 1 Gadingrejo dan Ibu Dra. Sulistini selaku guru mitra, yang telah memberikan izin penulis untuk melaksanakan penelitian, terimakasih atas bantuan dan kerjasamanya.
9. Seluruh siswa, Guru dan Staf SMA N 1 Gadingrejo atas kerja sama dan bantuannya selama penelitian.
10. Yang teristimewa untuk Bapak dan Mamak, yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, doa yang tulus dan tak pernah putus, dan terima kasih yang teramat dalam atas segala pengorbanan, motivasi, dan kesabarannya.
11. Mamasku Sunyoto tercinta yang selalu memberiku semangat, motivasi dan materi untuk keberhasilanku.
12. Buat teman seperjuangan Novi, Yuli, Pitri, Putri, Resi, Putu, Lia, Qiqi dan Rizka maksih atas doa, semangat dan bantuanya dalam menyelesaikan skripsi saya. Buat mba Mimi Sundari patner skripsiku terima kasih atas kerjasamanya.
13. Sahabat seperjuanganku angkatan 2008, Kakak dan Adik tingkat di Program Studi Pendidikan Kimia, serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya, penulis meghanturkan maaf atas ucapan dan tingkah yang kurang berkenan dihati. Semoga Allah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Bandar Lampung, Agustus 2012

Sulis Setyowati