

## SANWACANA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “ Efektivitas Model *Learning Cycle* 3E Dalam Meningkatkan Keterampilan Berkomunikasi Dan Penguasaan Konsep Kesetimbangan Kimia” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Lampung.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Bujang Rahman, M. Si., selaku Dekan FKIP Unila.
2. Bapak Drs. Arwin Achmad, M. Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Ibu Dra. Nina Kadaritna, M. Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Dra.Ila Rosilawati, M.Si., selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing 1, atas keikhlasan waktu, kesabarannya, motivasi dan bimbingannya untuk membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Ibu Dr. Ratu Beta Rudibyani, M.Si., selaku Pembimbing II, atas keikhlasan waktu, motivasi dan bimbingannya kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
6. Bapak Drs. Tasviri Efkar, M.S., selaku pembahas atas masukannya kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
7. Seluruh Dosen dan staf di Jurusan PMIPA Universitas Lampung.

8. Ibu Dra Sutirah Siddiq, selaku Kepala SMA Persada Bandar Lampung, Bapak Eri Katamso, S.Pd. selaku guru mitra, yang telah memberikan izin penulis untuk melaksanakan penelitian, serta siswa-siswi SMA Persada Bandar Lampung terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.
9. Teristimewa untuk Bapakku, yang selalu memberikan hal terbaik untuk anak-anaknya dan Ibuku atas segala pengorbanan, motivasi, kesabaran, kasih sayang, cinta, doa yang tulus dan tak pernah putus.
10. Adikku Desty Wulan Neniati dan Ma2sku atas doa, perhatian, bantuan, motivasi, keceriaan, dan kasih sayang kalian selama ini.
11. Mbak Ulif, Kak Dadi, Kak Eri, Kak Yogi, Kak Titis, Panji, Cucun, Komeng, Melia atas kritik, dan masukan untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman seperjuanganku di Pendidikan Kimia angkatan 2007.
13. Teristimewa untuk sahabat-sahabatku Adis, Dian, Ica, Indri, Ratu, Berti, dan Wuri dan untuk teman satu timku Adi dan Neli atas rasa kekeluargaan, dukungan, motivasi dan semangat kalian di masa-masa sulit menyusun skripsi ini.
14. Kakak dan Adik tingkat di Program Studi Pendidikan Kimia, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas masukannya.

Semoga Allah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Bandar Lampung, Februari 2012

Arini Mariana