

## **SANWACANA**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul : “ Efektivitas Pembelajaran *Learning Cycle 3E* pada Materi Pokok Kesetimbangan Kimia dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis”.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Hi. Bujang Rahman, M.Si. selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Caswita, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Ibu Dra. Nina Kadaritna, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia dan Pembimbing II yang telah memberikan saran dan motivasi selama penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Chansyanah Diawati, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing akademik yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi selama penulisan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Tasviri Efkar, M.S. selaku dosen pembahas atas kritik dan saran yang diberikan sehingga penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Bapak dan Ibu Dosen dan seluruh staf Jurusan Pendidikan MIPA Unila, atas segala bantuan, dan curahan ilmunya.

7. Bapak Drs. Suwarlan, M.M.Pd selaku kepala SMAN 1 Natar, ibu Dra. Yulianti A.S selaku guru mitra, bapak/ibu guru serta staf Tata Usaha, dan murid-murid kelas XI IPA 2 dan XI IPA 3 SMA Negeri 1 Natar Tahun Pelajaran 2011/2012 atas kerja samanya selama penelitian berlangsung dan bimbingannya selama penelitian berlangsung.
8. Teristimewa untuk Bapak, Ibu, kakak-kakak, dan adik-adikku tersayang atas segala ketegasan, didikan, tuntunan, motivasi, serta kasih sayang yang seakan tak pernah berhenti mengalir untukku.
9. “My Guardian Angle” Dian Eka Puspita Sari yang selalu memberikan motivasi dan menemaniku.
10. Teman-teman mahasiswa pendidikan kimia angkatan 2007, kakak/ adik tingkat program studi pendidikan kimia serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas tiap kebaikan yang tercurah dan skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 2012

Penulis

**Ralek Pirdana**