SANWACANA

Alhamdulillah segala puji syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **"Efektivitas Penerapan Model *Problem Solving* dalam Meningkatkan Keterampilan Observasi dan Penguasaan Konsep Koloid Siswa Kelas XI IPA SMA Persada Bandar Lampung"**

Dalam 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. Ibu Dra. Nina Kadarina, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
4. Ibu Dra. Chansyanah Diawati, M.Si., selaku Pembimbing I yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan, semangat dan membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Ibu Dra. Ila Rosilawati, M.Si., selaku Pembimbing II atas segala masukan, bimbingan, saran, nasehat, dan doa yang diberikan.
6. Ibu Emmawati Sofya, S. Si. M. Si, selaku pembahas, terima kasih atas masukan dan bimbingannya untuk membantu dalam menyusun skripsi ini.
7. Seluruh Dosen dan staf di Jurusan Pendidikan MIPA Universitas Lampung.

8. Ibu Dra. Sutirah, selaku Kepala SMA Persada yang telah memberikan izin penulis untuk melaksanakan penelitian.
9. Bapak Eri katamso, S.Pd, selaku guru mitra, siswa kelas XI IPA T.P 2011-2012, guru serta staf SMA Persada Bandar Lampung atas bantuan, bimbingan dan kerjasamanya.
10. Teristimewa untuk Pak'e dan Mbo'e tercinta , yang sudah menjadi sumber inspirasi dan semangat hidupku. Terima kasih untuk segala pengorbanan yang kalian berikan untuk kebahagiaanku.
11. Keluargaku terkasih, Mas Tris, Mas Isro', Mba Mut, Mas Paman, Mba Was. Terimakasih atas doa, cinta, semangat, dan materi yang telah kalian berikan untuk harapan dan keberhasilanku.
12. Keponakan-keponakanku tersayang, Ma'ruf, Zaki,Yudi,Putri yang menjadi inspirasi dan semangatku untuk terus maju.
13. Sahabat-sahabatku di Pendidikan Kimia 06: Yogi, Dadi, Arief, Eri, Eko, Bambang, Bayu, Riska, Lita, Ulif, Rise, Nurul, Ayu, Frisil, Liza, Ika , Riaul, Rosa, Desi, Ety, Hanik, Heni, Mona, Ria Martandila, Eka Y, Ira, Miswanti, Eva, Eka, terima kasih atas persaudaraan, keceriaan dan kekompakannya dan tidak pernah bosan memberi semangat dalam masa-masa sulit menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-temanku di Pendidikan Kimia'06(R dan NR) atas persaudaraan dan kebersamaannya.
15. Teman-teman PPL di SMA Muhammadyah 2 Bandar Lampung.Heni, Riska, Sahlan, Afif, Diska, Risna, Hasanah, Niki dan Lia. Terimakasih atas

dukungan dan doa kalian dalam melewati saat-saat terberat di awal penelitian ini.

16. Siswa-siswi kelas XI IPA SMA Persada, terimakasih atas bantuan dan kerjasama kalian.

Semoga Allah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, serta berkenan membalas semua budi baik yang diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Bandar Lampung, 2012

Penulis

Wasito