

## SANWACANA

Bismillaahirrahmaanirrahim,

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung.

Adanya bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, diucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Bujang Rahman, M.Si., selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Dr. Caswita, M.Si., selaku Ketua Jurusan PMIPA.
3. Dr. Noor Fadiawati, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia dan Pembahas dalam skripsi ini.
4. Dra. Nina Kadaritna, M.Si., selaku Pembimbing Akademik.
5. Dra. Ila Rosilawati, M.Si., selaku Pembimbing I.
6. Drs. Tasviri Efkar, M.S., selaku Pembimbing II.
7. Seluruh dosen dan karyawan di Jurusan PMIPA Universitas Lampung.
8. Drs. I Nengah Surata, selaku kepala SMA Negeri 1 Way Jepara.
9. Dwi Susilowaty, S.Pd., selaku guru mitra.
10. Ayah dan Ibu tercinta, Mbak Indah, Adik Ardha dan Dhika atas doa dan kasih sayangnya.

11. Teman-temanku: Juslia, Elsa, Wirdha, Qiqi, Della, Sintia, Ena, Ika, Devi, Diky, Usep, Janwar, dan Mahfudz, terima kasih atas persahabatan yang saling menguatkan sejak awal melangkah menjadi mahasiswa pendidikan kimia.
12. Angkatan 37 UKPM Teknokra, Reno, Agnes, Dian dan Alvindra, ibarat rupa warna kita semua berbeda, ingat kelak kita akan rindu berseteru.
13. Kakak dan adik tingkat Pendidikan Kimia, serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah swt. 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,     Oktober 2012

Penulis,

Esty Indriyani Safitri