

## SANWACANA

Rasa Syukur kepada Allah SWT senantiasa kami ucapkan. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi di Universitas Lampung. Karya ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Bujang Rahman, M.Si. selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Dr. Caswita, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Pramudiyanti, S.Si., M. Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biolog.
4. Dr. Tri Jalmo, M.Si. selaku Pembimbing I dan Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
5. Ibu Berti Yolida, S.Pd, M.Pd, selaku pembimbing II atas keikhlasannya memberikan bimbingan, saran dan motivasi.
6. Drs. Darlen Sikumbang, M.Biomed, selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Jurusan Pendidikan MIPA.
8. Drs. Hi. Ahyauddin, M.Pd., selaku kepala sekolah SMAN 5 Bandar Lampung beserta jajaran.

9. Drs. Ahyak Thoha, selaku guru mitra dan siswa kelas XI IPA 1 SMAN 5  
Bandarlampung.
10. Teman seperjuangan, Mira Olivia HR dan Cris Ayu Setyaningsih terimakasih atas segala kerjasama dan bantuannya. Teman-teman pendidikan biologi 2010 : Hanni Hanifah, Yuliani, Eliyana Putri, Komasari, Yusika Nabilla, Destra Mutia, Arinta Winsi, Sisca Puspitasari, Annisa S.D, Endang Lastriana, Sri Wahyuningsih, Linda Asrina, dan teman-teman angkatan 2010.
11. Kakak-kakak dan Adik-adik Pendidikan Biologi.
12. Sahabatku: Alina Margono, Nuradia, Dini Oktaria, Anna Amandha, Rizki Amy, Febrasari, M. Luthfi A.H, Ainur Rohman, Yosantara Putra serta sahabat KERTAS tercinta: Bougenvi Ungu, Elita Riyu, Febry Fakhurrizal, Nur Hasanah dan Ryaniko Yusaputra.
13. Saudara satu lingkaranku, TKS SMAN 2 Bandar Lampung, TKS SMPN 2 Bandar Lampung.
14. Seluruh keluarga besar kadang kinasih.

Terimakasih atas masukan, saran, kritikan, kerjasama dan motivasinya yang sangat bermanfaat bagi penulis demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya dalam dunia pendidikan.

Bandarlampung, Juli 2014  
Penulis,

Rosiana Aisyiyah