

## **SANWACANA**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah *Subhanahuwataalla* yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis telah banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam proses penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, sebagai wujud rasa hormat penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak berikut.

1. Dr. Bujang Rahman, M.Si. selaku Dekan FKIP Universitas Lampung.
2. Dr. Caswita, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA.
3. Drs. Darlen Sikumbang, M.Biomed., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Berti Yolida, S.Pd, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, pembimbing II dan Pembimbing Akademik yang atas keikhlasannya memberikan bimbingan, saran dan motivasi.
5. Dr. Tri Jalmo, M.Si. selaku pembahas yang banyak memberikan kritik serta masukan yang bersifat positif dan konstruktif.
6. Rini Rita T. Marpaung, S.Pd., M.Pd. atas motivasi, saran, dan masukannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta staf Jurusan Pendidikan MIPA.

8. Hasan Pauzi, S.Pd., MM selaku kepala sekolah SMAN 1Pagelaran yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Endang Wahyuningsih, S.Pd., MM., selaku guru mitra dan siswa kelas XI IPA SMAN 1 Pagelaran atas bantuan dan kerjasamanya.
10. Sahabat-sahabat seperjuangan: Desta Mutia, Arinta Winsi, Sisca Puspita Sari Nasution, Nindy Profithasari, Eli Komariah, Mayvena Lizora, Novita Sari, Renita Prahasiani, Gadis Pratiwi, Qurratu Aini Na’ima, Rosiana Aisyiyah yang telah mendengarkan keluh kesah penulis dalam penulisan skripsi, serta Yuliani yang sekaligus menjadi *partner* dalam penelitian ini.
11. Sahabat-sahabat tercinta Rani Oktarina, Siti Sumarlin, Faradiba Zahra, Shofia Mardhiyah Kartika, Marini Novita Sari, Karlin Larasti, Yuli Kurnia, Cica Anggun Lestari, Umairo Tuti Daraswita, Chandra Oktavian dan Aji Kurnia Irawan , terima kasih atas motivasi dan semangat yang telah diberikan.
12. Rekan-rekan, kakak-kakak dan adik tingkat di Program Studi Pendidikan Biologi, terima kasih atas persahabatan, doa, serta bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih atas masukan, saran dan kritikannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya dalam dunia pendidikan.

Bandar Lampung, Desember 2014  
Penulis,

Hanni Hanifah