

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas BerkatNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Secara Khusus penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada orang tua tercinta Alboi Sinaga dan Aratua Girsang yang memberikan yang terbaik, dan adik-adik tersayang Loy Mahendra Sinaga dan Joy Alderson Sinaga. Penulis juga juga berterimakasih teristimewa kepada Hendry E E P yang membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Pada kesempatan ini juga penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dra.Mariaty Sipayung, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu, membimbing dan memberikan ilmu kepada saya sampai dengan skripsi ini selesai. Ucapan terimakasih juga saya ucapkan kepada Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd, Dra. Martina Restuati, M.Si, Dra. Riwayati, M.Si, yang telah membantu, memberikan saran, dalam penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan kepada Bapak Zulkarnain S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Kualuh Leidong yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Kualuh Leidong. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Irwan Simanjuntak S.Pd selaku guru bidang studi biologi SMA Negeri 1 Kualuh Leidong yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan kepada penulis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin untuk menyelesaikan skripsi ini, namun penulis sadar masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi isi maupun penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memperkaya wawasan pengetahuan.

Medan, November 2015

Penulis,

Yenni Wati Sinaga