

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah, kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tertuju kepada Baginda Nabi Muhammad SAW dan para sahabatnya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan sekaligus diharapkan dapat bermanfaat dalam dunia pendidikan. Dalam menyusun skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Mieke Miarsyah, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Dra. Nurmasari Sartono, M.Biomed selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan doa selama membimbing penulis.
2. Dra. Ernawati, M.Si selaku Dosen Penguji I dan Ade Suryanda, S.Pd,M.Si selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan kritik dan saran pada penelitian ini sehingga menambah motivasi penulis dalam belajar.
3. Drs. M.Nurdin Matondang S, M.Si selaku Ketua Jurusan yang selalu membimbing dan mengarahkan penulis.

4. Dr. Diana Vivanti Sigit, M.Si yang selalu memberikan nasihat, bimbingan, saran dan motivasi yang luar biasa kepada penulis.
5. Dosen Universitas Negeri Jakarta dan seluruh dosen Jurusan Biologi yang telah banyak berbagi ilmu sehingga membuka wawasan penulis.
6. Kepala sekolah Bpk Drs. Rudi Gunadi, para Guru diantaranya; Dra Shellwyrina D.H., Drs. Sujito, Budi Afandi M.Pd, Islamudina, M.Pd, Dra. Christine dan siswa kelas X MIA SMAN 68 Jakarta yang telah bersedia membantu penulis selama melakukan penelitian.
7. Kedua Orang Tua tersayang Ibu Dra. Mudjiati, M.Pd dan Bpk. Arba'i, kedua kakaku Mba Ami dan Mba Dini serta Adiku Miftah dan semua keluargaku yang menguatkan penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada Ka Esihana, terimakasih sudah berbag selama ilmu dengan penulis selama mengerjakan skripsi ini.
9. Kepada sahabat-sahabatku Disa, Putri, Beby, Syifa, Risna yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
10. Kepada keluarga PBB 2011 yang memberikan ilmu, tawa, canda dan berbagi kesusahan bersama selama kuliah dari semester 1-8 ini, belum pernah rasanya saya berada di kelas yang sehangat ini. Semoga ukhuwah kita tetap terjaga.
11. Kepada keluarga CMC Acropora yang telah berbagi ilmu, pengalaman dan dukungan selama penulis berkuliah

Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis harapkan semoga Allah membalas segala jasa dan kebaikan yang telah kalian berikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk karya selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Jakarta, Juni 2015

Penulis