



*Atas Rahmat Allah SWT.. kupersembahkan karya
sederhana ini teruntuk...*

*Bapak dan Ibu tercinta, atas semua doa, cinta dan
kasih sayang yang tulus selama membesarkan ananda,*

*Prof. Wasinton Simanjuntak, Ph.D. dan Bapak Ibu
Dosen Jurusan Kimia atas semua dedikasinya
selama ananda menempuh pendidikan di kampus*

*Adinda Aziz Fajar Setiawan dan M. Danang Ma'ruf
atas semua kerjasama dan dukungannya*

*Serta seluruh Perindu Surga yang senantiasa
menebar kebaikan untuk Almamater tercinta*