





PERSEMBAHAN

Terucap syukur Allhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Dengan segala kerendahan hati kupersembahkan lembaran-lembaran sederhana ini teruntuk :

-  Ayah, Ibu
Segala perjuangan yang engkau berikan,
Menjadi energi yang selalu membangkitkanku,
Dikala rapuh dan kebodohan datang menghampiri.
-  Keluargaku tercinta,
Dukungan yang tiada henti padaku.
-  Teman-teman Pendidikan Kimia '10,
terima kasih atas canda, tawa persahabatan serta
kekeluargaan yang kita jalin tanpa ada pamrih
-  Almamaterku tercinta ...
Tempatku menimba ilmu dan belajar memahami
kehidupan.