

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

Kedua orang tuaku Sulasman dan Muhaya yang selalu menjadi motivator utamaku, terima kasih atas doa, nasihat dan kasih sayang tulus yang kau berikan sehingga mampu menguatkan aku di saat-saat sulit.

*Kakak dan adikku tersayang
Hari Febriansyah, S.Si., dan Muhammad Ikbal.*

*Diky Hidayat, M.Sc, Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T.,
dan Ni Luh Gede Ratna Juliasih, M.Si terima kasih untuk
bimbingannya selama ini.*

*Segenap Keluarga besarku yang selalu menyemangati dan
mendoakan keberhasilanku.*

*Sahabat ku “dumblee” dan teman-teman kimia 2007 yang selalu
berbagi kebahagiaan.*

Seseorang yang kelak akan mendampingiku,

dan Almamater tercinta