

**Dengan segenap ketelusan hati ku persembahkan
skripsi ini untuk.....**

Ayah dan Mamak

Terimakasih atas do'anya yang tulus dan ikhlas, karena berkat
kalianlah aku bisa menjadi seperti sekarang ini...

Adiku tercinta Reni Sari Lubis

Terimakasih atas do'a, semangat dan motivasinya
yang luar biasa...

Almamater tercinta FISIKA FMIPA

UNILA