

PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirrobiil'alamin, Teriring do'a dan rasa syukur kehadiran Allah SWT, ku persembahkan karya sederhana ini sebagai tanda cinta dan kasih yang tulus dan mendalam

kepada:

Bapak dan Ibu tercinta dengan ketulusan do'a, keringat, dan air mata serta kasih sayang yang tak pernah putus, senantiasa membimbing, mengarahkan dan memberikan semangat optimis untuk mewujudkan cita-cita demi keberhasilan serta kebahagiaanku.

untuk adik-adik dan sedulur (M. rinaldi, riki rahmadi, dan kamangan pangcik gak ibungan serta uwak an) yang menjadikanku lebih dewasa dalam berpikir dan bertindak, kalian adalah yang terbaik yang kumiliki.

Serta seseorang yang selalu memberiku semangat, motivasi do'a dan dukungannya untuk menjadi yang terbaik serta mengisi hari-hariku dengan keceriaan

**Ku ucapkan terimakasih atas do'a dan dukungannya kepada keluarga besar dan semua teman-teman seperjuangan di Program Studi Pendidikan Fisika NR 2007,
Para pendidik yang ku hormati dan
Almamater tercinta ☺**