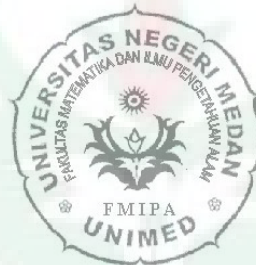


**RANCANG BANGUN PENGOPTIMALAN PENGHITUNG OBAT SECARA
OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER
AT89C51 MEMANFAATKAN INFRAMERAH
DAN FOTODIODA**

Oleh :

**Sunda .I. Hutasoit
NIM 4113240028
Program Studi Fisika**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Sains**

THE
Character Building

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2019**