

**RANCANG BANGUN DETEKTOR ELEKTROKARDIOGRAFI PORTABEL  
BERBASIS OS ANDROID MENGGUNAKAN KONEKSI  
BLUETOOTH DENGAN ARDUINO UNO R3**

Oleh:

Iwan Hutagalung  
NIM 4113240012  
Program Studi Fisika



**SKRIPSI**

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

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2016**