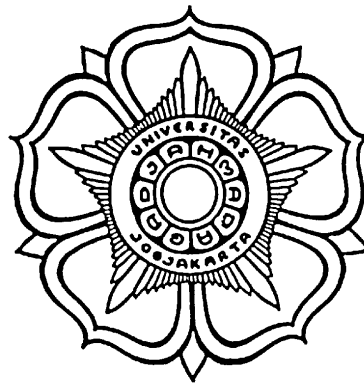


## **SKRIPSI**

**PEMODELAN PERISAI RADIASI NEUTRON FASILITAS RUANGAN  
IRADIASI *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* DENGAN SUMBER  
*BEAMPORT* TEMBUS REAKTOR KARTINI MENGGUNAKAN  
SIMULATOR *MONTE CARLO N PARTICLE EXTENDED***

**MODELING OF NEUTRON RADIATION SHIELD OF BORON  
NEUTRON CAPTURE THERAPY IRRADIATION ROOM FACILITY  
WITH PIERCING BEAMPORT SOURCE ON KARTINI REACTOR  
USING MONTE CARLO N PARTICLE EXTENDED**



**Gani Priambodo  
12/334744/PA/14975**

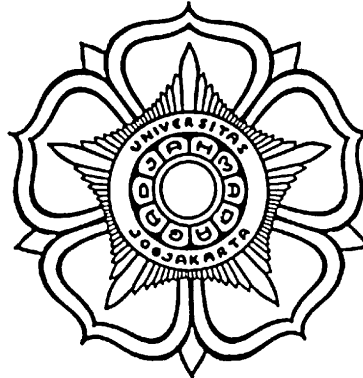
**PROGRAM STUDI FISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**

## **SKRIPSI**

**PEMODELAN PERISAI RADIASI NEUTRON FASILITAS RUANGAN  
IRADIASI *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY* DENGAN SUMBER  
*BEAMPORT* TEMBUS REAKTOR KARTINI MENGGUNAKAN  
*SIMULATOR MONTE CARLO N PARTICLE EXTENDED***

**MODELING OF NEUTRON RADIATION SHIELD OF BORON  
NEUTRON CAPTURE THERAPY IRRADIATION ROOM FACILITY  
WITH PIERCING BEAMPORT SOURCE ON KARTINI REACTOR  
USING MONTE CARLO N PARTICLE EXTENDED**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Fisika



**Gani Priambodo**  
**12/334744/PA/14975**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**