

**OPTIMASI KOLIMATOR KOLOM TERMAL UNTUK FASILITAS UJI
IN VIVO DAN IN VITRO *BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY*
(BNCT) DI REAKTOR KARTINI MENGGUNAKAN SIMULATOR
MCNP-X**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Nuklir



diajukan oleh
RANTI WARFI
11/319501/TK/38629

kepada

**JURUSAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015**