

## TESIS

***GREEN SYNTHESIS NANOPARTIKEL Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/KITOSAN DAN  
KARAKTERISASI MIKROSTRUKTURAL, SIFAT OPTIK, SIFAT  
KEMAGNETAN, DAN SURFACE PLASMON RESONANCE***

***GREEN SYNTHESIS OF Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CHITOSAN NANOPARTICLES AND  
CHARACTERIZATION OF MICROSTRUCTURE, OPTICAL, MAGNETIC  
PROPERTIES, AND SURFACE PLASMON RESONANCE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Fisika



RONA CUANA

20/471416/PPA/06128

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**