

TESIS

**SINTESIS KOMPOSIT MATERIAL MAGNETIK/KITOSAN
TERIMPREGNASI NANOPARTIKEL TEMBAGA SEBAGAI
ANTIBAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus***

**SYNTHESIS OF COPPER NANOPARTICLES IMPREGNATED ON
MAGNETIC MATERIAL/CHITOSAN COMPOSITE AS
ANTIBACTERIAL OF *Escherichia coli* AND *Staphylococcus aureus***



**DEFIA INDAH PERMATASARI
19/448748/PPA/05831**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**