

TESIS

ADSORPSI-DESORPSI Au(III), Cu(II) dan Ni(II) DARI LARUTAN HASIL DESTRUKSI *PRINTED CIRCUIT BOARD* (PCB) DENGAN KITOSAN/SILIKA TERLAPIS PADA BAHAN MAGNETIK PASIR BESI

ADSORPTION-DESORPTION OF Au(III), Cu(II) and Ni(II) FROM SOLUTION OF THE DESTRUCTED PRINTED CIRCUIT BOARD WITH CHITOSAN/SILICA COATED ON IRON SAND MAGNETIC MATERIAL

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Master of Science Kimia



MELLIA HARUMI
16/403626/PPA/05143

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**