

DISERTASI

**ADSORPSI FENOL DAN p-KLOROFENOL
PADA Fe_3O_4 TERSALUT ASAM HUMAT (AH- Fe_3O_4)**

**ADSORPTION OF PHENOL AND p-CHLOROPHENOL
ON MAGNETITE COATED BY HUMIC ACIDS (HA- Fe_3O_4)**

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam Ilmu Kimia pada
Universitas Gadjah Mada



SOERJA KOESNARPADI
11/324270/SPA/00374

PROGRAM STUDI S3 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017