



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH ASAM ORGANIK DENGAN BERAT MOLEKUL RENDAH PADA DESORPSI KROMIUM
PADA TANAH TERKONTAMINASI
LIMBAH INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT
ANIS KHOLIFATUR R, Dr.rer.nat Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si. ; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PENGARUH ASAM ORGANIK DENGAN BERAT MOLEKUL RENDAH PADA DESORPSI KROMIUM PADA TANAH TERKONTAMINASI LIMBAH INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT

**EFFECTS OF LOW-MOLECULAR-WEIGHT ORGANIC ACIDS ON THE
DESORPTION OF CHROMIUM IN SOIL CONTAMINATED WITH
LEATHER TANNING INDUSTRY WASTE**



ANIS KHOLIFATUR ROSYIDAH
15/388407/PPA/04846

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

2017



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH ASAM ORGANIK DENGAN BERAT MOLEKUL RENDAH PADA DESORPSI KROMIUM
PADA TANAH TERKONTAMINASI
LIMBAH INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT
ANIS KHOLIFATUR R, Dr.rer.nat Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si. ; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PENGARUH ASAM ORGANIK DENGAN BERAT MOLEKUL RENDAH PADA DESORPSI KROMIUM PADA TANAH TERKONTAMINASI LIMBAH INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT

**EFFECTS OF LOW-MOLECULAR-WEIGHT ORGANIC ACIDS ON THE
DESORPTION OF CHROMIUM IN SOIL CONTAMINATED WITH
LEATHER TANNING INDUSTRY WASTE**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Master Sains
Ilmu Kimia



ANIS KHOLIFATUR ROSYIDAH
15/388407/PPA/04846

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

2017