



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ADSORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU DAN METIL ORANYE DENGAN ABU DASAR BATUBARA
TERAKTIVASI HCl DAN HNO₃
WORO INDAH N, Prof. Dr. Mudasir, M.Eng., Ph.D; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ADSORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU DAN METIL ORANYE DENGAN ABU DASAR BATUBARA TERAKTIVASI HCl DAN HNO₃

*ADSORPTION OF METHYLENE BLUE AND METHYL ORANGE DYES
USING COAL BOTTOM ASH ACTIVATED WITH HCl AND HNO₃*

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



WORO INDAH NOVITASARI

13/349762/PA/15577

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