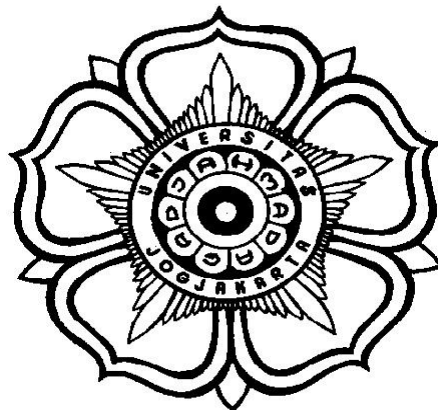


DISERTASI

**MODIFIKASI PERMUKAAN ZEOLIT ALAM DAN SINTETIK DENGAN
BENZALKONIUM KLORIDA SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA
KONGO MERAH DAN METILEN BIRU**

***SURFACE MODIFICATION OF NATURAL AND SYNTHETIC ZEOLITES
WITH BENZALKONIUM CHLORIDE AS DYES ADSORBEN OF CONGO
RED AND METHYLENE BLUE***

**Disertasi Ini Disusun Untuk Memperoleh Derajat
Doktor Kimia Pada
Universitas Gadjah Mada**



Oleh

DIAN WURI ASTUTI
16/405320/SPA/00577

**PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**MODIFIKASI PERMUKAAN ZEOLIT ALAM DAN SINTETIK DENGAN BENZALKONIUM KLORIDA
SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA
KONGO MERAH DAN METILEN BIRU**

DIAN WURI ASTUTI, Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D; Dr. rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>