



Sintesis fotokatalis BiOI terembankan pada haloisit tanah vulkanik Gamalama untuk fotodegradasi zat warna kationik dan anionik
INDRA CIPTA, Prof. Indriana Kartini, S.Si.,M.Si., Ph.D. ; Akhmad Syoufian, S.Si., ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

SINTESIS FOTOKATALIS BiOI TEREMBANKAN PADA HALOISIT TANAH VULKANIK GAMALAMA UNTUK FOTODEGRADASI ZAT WARNA KATIONIK DAN ANIONIK

SYNTHESIS OF BiOI SUPPORTED ON HALLOYSITE FROM GAMALAMA VOLCANIC SOIL FOR CATIONIC AND ANIONIC DYES PHOTODEGRADATION

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



INDRA CIPTA
17/420349/SPA/00618

PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2022