

DISERTASI

**SINTESIS BENTONIT TERMODIFIKASI CTAB-MAGNETIT
($\text{Fe}_3\text{O}_4@(\text{CTAB-BENTONIT})$) DAN APLIKASINYA UNTUK
REMEDIASI LIMBAH MINYAK PADA BADAN AIR**



SRI HILMA SIREGAR
14/373989/SPA/0512

**PROGRAM STUDI S3 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**

DISERTASI

SINTESIS BENTONIT TERMODIFIKASI CTAB-MAGNETIT ($\text{Fe}_3\text{O}_4@(\text{CTAB-BENTONIT})$) DAN APLIKASINYA UNTUK REMEDIASI LIMBAH MINYAK PADA BADAN AIR

SYNTHESIS OF BENTONITE MODIFIED CTAB-MAGNETITE ($\text{Fe}_3\text{O}_4 @(\text{CTAB-BENTONITE})$) AND ITS APPLICATION IN REMEDIATION OF OIL WASTES IN WATERS

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



SRI HILMA SIREGAR
14/373989/SPA/0512

**PROGRAM STUDI S3 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**