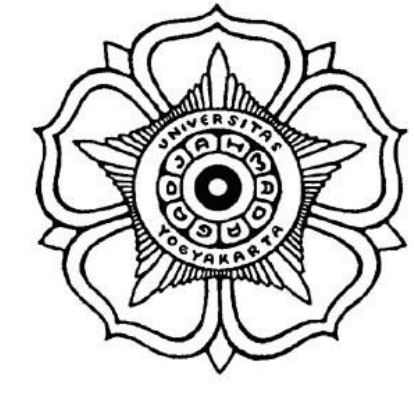


SKRIPSI

**ADSORPSI ZAT WARNA KATIONIK *MALACHITE GREEN*
DAN ANIONIK *COOMASSIE BRILLIANT BLUE*
DENGAN ABU DASAR BATUBARA TERAKTIVASI HCl**

***ADSORPTION OF CATIONIC MALACHITE GREEN
AND ANIONIC COOMASSIE BRILLIANT BLUE DYES
USING HCl-ACTIVATED COAL BOTTOM ASH***



DINAN HAMIDAH

16/398551/PA/17512

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

2020

SKRIPSI

**ADSORPSI ZAT WARNA KATIONIK *MALACHITE GREEN*
DAN ANIONIK *COOMASSIE BRILLIANT BLUE*
DENGAN ABU DASAR BATUBARA TERAKTIVASI HCl**

***ADSORPTION OF CATIONIC MALACHITE GREEN
AND ANIONIC COOMASSIE BRILLIANT BLUE DYES
USING HCl-ACTIVATED COAL BOTTOM ASH***

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



DINAN HAMIDAH

16/398551/PA/17512

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

2020