

DISERTASI

PREPARASI DAN KARAKTERISASI FISIKO KIMIA ZEOLIT TERAKTIVASI ASAM SULFAT DAN BENTONIT BERPILAR ALUMINA DENGAN TEKNIK KALSINASI GELOMBANG MIKRO

PREPARATION AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF SULFURIC ACID-ACTIVATED ZEOLITE AND ALUMINA-PILLARED BENTONITE USING MICROWAVE CALCINATION TECHNIQUE

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam ilmu kimia pada
Universitas Gadjah Mada



Ady Mara

NIM: 10/307217/SPA/00344

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

2016