

SKRIPSI

SINTESIS KOMPOSIT ARANG- Fe_3O_4 DARI POLIVINIL KLORIDA DENGAN METODE KARBONISASI HIDROTERMAL- PIROLISIS UNTUK ADSORPSI ION KALIUM

SYNTHESIS OF CHAR- Fe_3O_4 COMPOSITE FROM POLYVINYL CHLORIDE WITH HYDROTHERMAL CARBONIZATION-PYROLYSIS METHOD AS POTASSIUM ION ADSORPTION



AHMAD AZDI AZHAR

13/349252/PA/15506

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018

SKRIPSI

SINTESIS KOMPOSIT ARANG- Fe_3O_4 DARI POLIVINIL KLORIDA DENGAN METODE KARBONISASI HIDROTERMAL- PIROLISIS UNTUK ADSORPSI ION KALIUM

SYNTHESIS OF CHAR- Fe_3O_4 COMPOSITE FROM POLYVINYL CHLORIDE WITH HYDROTHERMAL CARBONIZATION-PYROLYSIS METHOD AS POTASSIUM ION ADSORPTION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



AHMAD AZDI AZHAR

13/349252/PA/15506

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018