



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SINTESIS SENYAWA C-4-NITROFENILKALIKS[4]RESORSINARENA SERTA UJI AKTIVITASNYA  
SEBAGAI ADSORBEN LOGAM

BERAT NIKEL

GERIANDESIT AL R, Prof. Drs. Jumina, Ph.D. ; Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### SINTESIS SENYAWA C-4-NITROFENILKALIKS[4]RESORSINARENA SERTA UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT NIKEL

*SYNTHESIS OF C-4-NITROPHENYL CALIX[4]RESORCINARENE AND  
THE DETERMINATION OF ITS ACTIVITY AS NICKEL HEAVY METAL  
ADSORBENT*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



Geriandesit Al Rasyid  
16/398565/PA/17526

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

2021