



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Sintesis dan Uji Aktivitas Senyawa C-4-hidroksi-3-metoksifenilkaliks[4]pirogalolarena sebagai Adsorben Logam Berat Nikel dan Besi  
DANNY NUR WAHYU HIDAYAT, Prof. Drs. Jumina, Ph.D.; Sugeng Triono, S.Si., M.Si.

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

## SKRIPSI

### SINTESIS DAN UJI AKTIVITAS SENYAWA C-4-HIDROKSI-3-METOXSIFENILKALIKS[4]PIROGALLOLARENA SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT NIKEL DAN BESI

*SYNTHESIS AND APPLICATION OF  
C-4-HYDROXY-3-METHOXYPHENYL CALIX[4]PYROGALLOLARENE  
AS NICKEL AND IRON HEAVY METALS ADSORBENT*



DANNY NUR WAHYU HIDAYAT  
17/412666/PA/17985

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

2021