



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS DAN UJI AKTIVITAS SENYAWA C-FENILKALIKS[4]-PIROGALOLARENA SEBAGAI
ADSORBEN ION KROMIUM(III)
PADA SISTEM BATCH

SUCI NURANI S, Prof. Drs. Jumina, Ph.D. ; dan 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-FENILKALIKS[4]- PIROGALOLARENA SEBAGAI ADSORBEN ION KROMIUM(III) PADA SISTEM BATCH

*SYNTHESIS AND ACTIVITY TEST OF C-PHENYLCALIX[4]-
PYROGALLOLARENE AS ADSORBENT FOR CROMIUM(III) ION IN
BATCH SYSTEM*



SUCI NURANI SETYAMURNI
14/369007/PA/16337

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

2021



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS DAN UJI AKTIVITAS SENYAWA C-FENILKALIKS[4]-PIROGALOLARENA SEBAGAI
ADSORBEN ION KROMIUM(III)
PADA SISTEM BATCH

SUCI NURANI S, Prof. Drs. Jumina, Ph.D. ; dan 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-FENILKALIKS[4]- PIROGALOLARENA SEBAGAI ADSORBEN ION KROMIUM(III) PADA SISTEM BATCH

*SYNTHESIS AND ACTIVITY TEST OF C-PHENYLCALIX[4]-
PYROGALLOLARENE AS ADSORBENT FOR CROMIUM(III) ION IN
BATCH SYSTEM*

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



SUCI NURANI SETYAMURNI

14/369007/PA/16337

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

2021