

SKRIPSI

SINTESIS C-4-ALILOKSI-3-METOKSIFENILKALIKS[4]RESORSINARENA  
DARI VANILIN DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN KATION  
LOGAM Pb(II)

SYNTHESIS OF C-4-ALLYLOXY-3-METHOXYPHENYLCALIX[4]  
RESORCINARENE FROM VANILLIN AND ITS APPLICATION AS  
ADSORBENT OF Pb(II) METAL CATION

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



ENDHY PUTRA KESUMA

10/300230/PA/13184

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

2015