



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis C-4-Alkoksifenilkaliks[4]pirogalaril Benzoat-Sinamat sebagai Senyawa Tabir Surya
HARIZAL, Prof. Drs. Jumina, Ph.D.; Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**SINTESIS C-4-ALKOKSIFENILKALIKS[4]PIROGALARIL
BENZOAT-SINAMAT SEBAGAI SENYAWA TABIR SURYA**

**SYNTHESIS OF C-4-ALKOXYPHENYL CALIX[4]PYROGALLOLARYL
BENZOATES-CINNAMATES AS SUNSCREEN COMPOUNDS**



HARIZAL
13/350634/PPA/04108

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

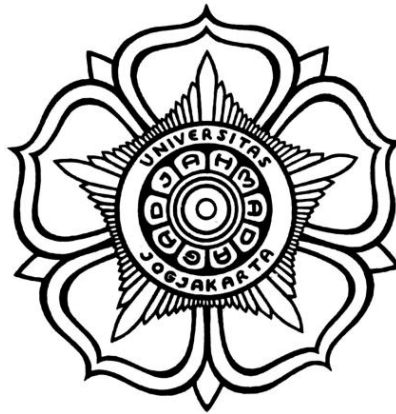
Sintesis C-4-Alkoksifenilkaliks[4]pirogalolaril Benzoat-Sinamat sebagai Senyawa Tabir Surya
HARIZAL, Prof. Drs. Jumina, Ph.D.; Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

SINTESIS C-4-ALKOKSIFENILKALIKS[4]PIROGALOLARIL BENZOAT-SINAMAT SEBAGAI SENYAWA TABIR SURYA

SYNTHESIS OF C-4-ALKOXYPHENYL CALIX[4]PYROGALLOLARYL BENZOATES-CINNAMATES AS SUNSCREEN COMPOUNDS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Kimia



HARIZAL
13/350634/PPA/04108

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015