



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ISOLASI MINYAK NILAM DAN SINTESIS SENYAWA PATCHOULI ASETAT MELALUI REAKSI
ESTERIFIKASI ALKOHOL DALAM
MINYAK NILAM DENGAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN
VERA JUNIATI, Respati Tri Swasono, S.Si., M. Phil., Ph.D. ; Drs. Priatmoko, M.S.

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

SKRIPSI

**ISOLASI MINYAK NILAM DAN SINTESIS SENYAWA PATCHOULI
ASETAT MELALUI REAKSI ESTERIFIKASI ALKOHOL DALAM
MINYAK NILAM DENGAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN**

***ISOLATION OF PATCHOULI OIL AND SYNTHESIS OF PATCHOULI
ACETATE THROUGH ESTERIFICATION REACTION OF OF ALCOHOL
IN PATCHOULI OIL WITH HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS
CATALYST***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Kimia



VERA JUNIATI
17/409492/PA/17799

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

2021