

DISERTASI

KAJIAN REAKSI SIKLISASI-ASETILASI (R)-(+)-SITRONELAL DENGAN ANHIDRIDA ASAM ASETAT DIKATALISIS ASAM LEWIS DAN ZEOLIT ALAM TERMODIFIKASI

(STUDY ON CYCLISATION-ACETYLTATION REACTION OF (R)-(+)-CITRONELLAL WITH ACETIC ANHYDRIDE CATALYZED BY LEWIS ACID AND MODIFIED NATURAL ZEOLITE)

Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam
Ilmu Kimia pada Universitas Gadjah Mada



Edy Cahyono
06/09-I/2034/PS



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
Tahun 2010