UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Reaksi Linalool Dengan Metanol Berkatalis H2SO4: Kajian Mekanisme Reaksi dan Komparasi Melalui Metode Refluks dan Sonikasi
Swarovskia Aureli, Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.; Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SKRIPSI i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI ii
SURAT PERNYATAAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
PRAKATA v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR LAMPIRAN vii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
INTISARI x
ABSTRACT xi
BAB I PENDAHULUAN **1**
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Tujuan Penelitian 2
I.3 Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS **4**
II.1 Tinjauan Pustaka 4
II.1.1 Tumbuhan nampu 4
II.1.2 Minyak atsiri 4
II.1.3 Senyawa linalool dan potensi dalam sintesis ester 5
II.1.4 Reaksi esterifikasi 6
II.1.5 Metode sonikasi 7
II.1.6 Metode refluks 7
II.2 Perumusan Hipotesis 8
II.2.1 Perumusan hipotesis 1 8
II.2.2 Perumusan hipotesis 2 9
II.2.3 Perumusan hipotesis 3 9
II.3 Rencana Penelitian 10
BAB III METODE PENELITIAN **12**
III.1 Bahan Penelitian 12
III.2 Alat Penelitian 12
III.3 Prosedur Penelitian 12
III.3.1 Metode sonikasi 12
III.3.2 Metode refluks 13
BAB IV PEMBAHASAN **14**
IV.1 Identifikasi Senyawa Asal 14
IV.2 Reaksi Dengan Menggunakan Metode Refluks 16
IV.3 Reaksi Dengan Menggunakan Metode Sonikasi 23
IV.4 Mekanisme Reaksi 29
IV.5 Efektivitas Reaksi 35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN **39**
V.1 Kesimpulan 39
V.2 Saran 39