

SKRIPSI

DINA MARIANA

**SINTESIS ISOAMIL p-METOKSISINAMAT
SEBAGAI SENYAWA TABIR SURYA
MELALUI REAKSI TRANSESTERIFIKASI
DENGAN BAHAN BAKU ETIL p-METOKSISINAMAT
HASIL ISOLASI DARI *Kaempferia Galanga* L.**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**LABORATORIUM SINTESIS FARMASI
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**SINTESIS ISOAMIL p-METOKSISINAMAT
SEBAGAI SENYAWA TABIR SURYA
MELALUI REAKSI TRANSESTERIFIKASI
DENGAN BAHAN BAKU ETIL p-METOKSISINAMAT
HASIL ISOLASI DARI *Kaempferia Galanga L.***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains (Ssi)
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

Surabaya

2001

Oleh :

DINA MARIANA

NIM : 059711971

Disetujui Oleh :



Dra. Tutuk Budiati, MS
Pembimbing Utama



Drs. Heru Wibowo, MS
Pembimbing Serta

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

BAB VI

KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan reaksi transesterifikasi antara ester etil p-metoksisinamat dengan isoamil alkohol sehingga menghasilkan ester isoamil p-metoksisinamat.
2. Senyawa isoamil p-metoksisinamat yang disintesis dapat berfungsi sebagai senyawa tabir surya. Berdasarkan % T eritema dan % T pigmentasi, senyawa isoamil p-metoksisinamat dalam berbagai konsentrasi dapat diklasifikasikan menjadi : jenis tanning cepat pada konsentrasi 10 $\mu\text{g/ml}$, suntan tetap pada konsentrasi 15 $\mu\text{g/ml}$, perlindungan ekstra pada konsentrasi 20 $\mu\text{g/ml}$ –25 $\mu\text{g/ml}$ dan total blok pada konsentrasi 30 $\mu\text{g/ml}$ atau lebih.

