

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian Dilakukan	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Uraian tanaman temu putih [<i>Curcuma zedoaria</i> (Berg.) Roscoe].....	5
2. Ekstrak.....	7
3. Ekstraksi	8
4. Sinar matahari.....	9
5. Kulit.....	10
6. <i>Lotion</i>	11
7. Tabir surya.....	12
8. Monografi bahan	14
F. Landasan Teori.....	19
G. Hipotesis.....	21
BAB II	22

METODE PENELITIAN.....	22
A. Alat dan Bahan	22
1. Alat	22
2. Bahan.....	22
B. Jalannya Penelitian	23
1. Determinasi tanaman	23
2. Penyiapan bahan.....	23
3. Pembuatan ekstrak.....	23
4. Kontrol kualitas ekstrak.....	24
4. Analisis kuantitatif kandungan kimia temu putih.....	24
6. Penentuan nilai SPF ekstrak etanolik rimpang temu putih secara <i>in vitro</i>	26
7. Formulasi <i>lotion o/w</i>	26
9. Kontrol kualitas	28
10. Penentuan nilai SPF sediaan <i>lotion</i> secara <i>in vitro</i>	30
C. Cara Analisis	30
D. Skema Penelitian	32
BAB III	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Identifikasi Serbuk Temu Putih	33
B. Hasil Pembuatan Ekstrak Temu Putih.....	33
C. Hasil Analisis Kuantitatif Kandungan Kimia Ekstrak Temu Putih.....	35
D. Hasil Evaluasi Kualitas Ekstrak Temu Putih	36
1. Organoleptis	36
2. Susut pengeringan	36
3. Daya lekat.....	37
E. Nilai SPF Secara <i>In Vitro</i> Dengan Metode Spektrofotometri.....	37
F. Stabilitas Fisik <i>Lotion O/W</i> Ekstrak Temu Putih	38
1. Organoleptis <i>lotion o/w</i>	39
2. Daya lekat <i>lotion</i>	39
3. Daya sebar <i>lotion</i>	43

4. Viskositas <i>lotion</i>	46
5. Uji sentrifugasi <i>lotion</i>	48
G. Nilai SPF (<i>Sun Protection Factor</i>) dalam Sediaan <i>Lotion O/W</i> Ekstrak	
Temu Putih	49
BAB IV	53
KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58