

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	3
Pentingnya Penelitian.....	3
Tinjauan Pustaka	4
Meniran (<i>P. niruri</i> L.).....	4
Ekstraksi	8
Radikal bebas	9
Antioksidan	10
DPPH.....	14

Kosmetik.....	15
<i>Lotion</i>	16
Emulsi.....	17
Stabilitas emulsi.....	18
Pelepasan dan difusi zat aktif	19
Monografi bahan.....	21
<i>Simplex Lattice Design</i>	25
Landasan Teori.....	26
Hipotesis.....	27
BAB II. METODE PENELITIAN	
Bahan dan Alat.....	28
Definisi Operasional Variabel	28
Jalannya Penelitian.....	29
Determinasi simplisia	29
Pembuatan ekstrak.....	29
Pemeriksaan organoleptis	29
Susut pengeringan ekstrak	30
Analisis kuantitatif kandungan kimia ekstrak	30
Penentuan variasi formula optimum ekstrak meniran	30
Pembuatan sediaan	31
Uji sifat fisik sediaan	32
Penentuan formula optimum	33
Evaluasi serta verifikasi formula optimum.....	34

Penentuan aktivitas antioksidan formula optimum	35
Uji stabilitas <i>lotion</i> ekstrak meniran	37
Analisis Data	38
Skema Kerja	39
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	
Determinasi simplisia	40
Hasil Pembuatan Ekstrak Etanol Meniran	40
Karakteristik Ekstrak	40
Sifat Fisik <i>Lotion</i> Ekstrak Meniran	42
Penentuan Formula Optimum <i>Lotion</i>	46
Pembuatan Formula Optimum <i>Lotion</i>	52
Verifikasi Formula Optimum	54
Penentuan Aktivitas Antioksidan <i>Lotion</i>	55
Stabilitas <i>Lotion</i>	55
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	58
Saran	58
BAB V. DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62