

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI.....	3
HALAMAN PERNYATAAN.....	4
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL.....	11
INTISARI.....	12
BAB I PENDAHULUAN.....	13
A. Latar Belakang.....	13
B. Rumusan Masalah	16
C. Tujuan Penelitian	17
D. Urgensi Penelitian	18
E. Tinjauan Pustaka	18
1. Tanaman jambu mete (<i>Anacardium occidentale</i> L.)	18
2. Tanin.....	20
3. Asam Anakardat.....	28
4. Simplisia.....	29
5. Ekstraksi	33
6. Proses Pembuatan Ekstrak	39
7. Maserasi	41
8. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ekstraksi.....	43
9. Ekstrak	49
10. <i>Response Surface Methodology</i> (RSM)	51
F. Landasan Teori	52
G. Hipotesis	54
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	55
A. Definisi Operasional Variabel	55
B. Diagram Alir Penelitian	56
C. Tempat dan Waktu Penelitian	58
D. Bahan dan Alat Penelitian	58
E. Jalan Penelitian	59
1. Pengumpulan Bahan	59
2. Determinasi Tumbuhan	59
3. Pembuatan Serbuk Kulit Batang	60

4. Pembuatan Ekstrak Kulit Batang Jambu Mete.....	60
5. Optimasi Faktor Ekstraksi dalam Pembuatan Kulit Batang Jambu Mete	60
6. Penetapan Kadar Fenol Total	62
7. Analisis Data	64
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Determinasi Tumbuhan Jambu Mete.....	66
B. Optimasi Ukuran Serbuk, Polaritas Pelarut, dan Rasio Bahan-Pelarut Menggunakan <i>Response Surface Methodology</i>	67
1. Uji Pendahuluan <i>One-Variable-At-A-Time (Sreening Test)</i>	67
2. Optimasi Ukuran Serbuk, Polaritas Pelarut, dan Rasio Bahan-Pelarut Menggunakan <i>Response Surface Methodology</i>	75
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	93
A. Kesimpulan	93
B. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	100
A. Surat Keterangan Hasil identifikasi Sampel.....	100
B. Kurva Baku Katekin	101
C. Hasil Percobaan Desain RSM	102