

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.)	5
2. Ekstraksi	9
3. Fraksinasi	11
4. Flavonoid	11
5. Kromatografi	16
6. Spektrofotometri	20
F. Landasan Teori	22
G. Hipotesis	22
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian dan Definisi Variabel Operasional	24
1. Rancangan penelitian	24
2. Definisi Operasional Variabel	24
B. Bahan dan Alat Penelitian	25
1. Bahan penelitian	25
2. Alat penelitian	26
C. Jalannya Penelitian	27
1. Pengumpulan bahan dan determinasi tanaman	27
2. Pengolahan bahan dan pembuatan serbuk simplisia	27
3. Ekstraksi secara infundasi dan maserasi	27

4. Pembuatan fraksi ekstrak hasil infundasi	29
5. Uji parameter non spesifik.....	29
6. Penentuan profil kromatografi lapis tipis	30
7. Penetapan kadar flavonoid total	32
D. Analisis Data	34
1. Analisis KLT	34
2. Perhitungan kadar flavonoid total.....	34
3. Analisis Statistik.....	35
E. Skema Kerja Penelitian.....	37
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Pembuatan Simplisia.....	41
B. Ekstraksi Simplisia.....	42
C. Uji Profil KLT.....	47
D. Kadar Flavonoid Total	53
E. Analisis Data	58
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	66