

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL -----	i
HALAMAN SAMPUL -----	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
DAFTAR SINGKATAN -----	xiv
INTISARI -----	xv
ABSTRACT -----	xvi
BAB I -----	1
PENDAHULUAN -----	1
A. Latar Belakang -----	1
B. Rumusan Masalah -----	3
C. Tujuan Penelitian -----	3
D. Manfaat Penelitian -----	4
E. Tinjauan Pustaka -----	4
1. Uraian Tanaman Mengkudu -----	4
2. Buah Mengkudu -----	9
3. Skopoletin -----	10
4. Pengumpulan Bahan Baku -----	11
5. Identifikasi Bahan -----	11
6. Proses Pembuatan Simplisia Buah Mengkudu ( <i>Morinda Citrifolia</i> Fructus)-----	12
7. Penyarian -----	13
8. Analisis Makroskopi -----	14

9. Analisis Makroskopi -----	16
10. Kromatografi Lapis Tipis (KLT) -----	17
11. KLT-Densitometri -----	19
12. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Metabolisme Tumbuhan -----	20
F. Keterangan Empiris -----	26
BAB II -----	27
METODE PENELITIAN -----	27
A. Bahan dan Alat Penelitian -----	27
1. Bahan -----	27
2. Alat Penelitian -----	28
B. Jalannya Penelitian -----	29
1. Pengumpulan Bahan -----	29
2. Identifikasi Tumbuhan -----	29
3. Proses Pasca Panen -----	30
4. Pembuatan Serbuk Simplisia Buah <i>Morinda citrifolia</i> L. -----	31
5. Pemeriksaan Makroskopi -----	31
6. Pemeriksaan Mikroskopi -----	32
7. Preparasi Sampel Untuk Kromatografi Lapis Tipis (KLT) -----	32
8. Preparasi Sampel untuk KLT-Densitometri -----	33
C. Cara Analisis -----	34
D. Bagan dari Jalannya Penelitian -----	34
BAB III -----	36
HASIL DAN PEMBAHASAN -----	36
A. Pengumpulan dan Identifikasi Bahan -----	36
B. Hasil Pemeriksaan Makroskopi -----	37
C. Hasil Pemeriksaan Mikroskopi -----	40
D. Hasil Pemeriksaan dengan KLT -----	42
E. Pengukuran Kadar Skopoletin dengan Metode KLT-Densitometri -----	44
F. Pengaruh Variasi Ketinggian Tempat Tumbuh dan Faktor Lingkungan Terhadap Kadar Skopoletin -----	46

BAB IV .....	52
KESIMPULAN DAN SARAN .....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN .....	56