

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR .....	10
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	12
ABSTRACT.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	15
A. Latar Belakang Penelitian.....	15
B. Rumusan Masalah .....	18
C. Tujuan Penelitian.....	18
D. Manfaat Penelitian.....	18
E. Tinjauan Pustaka .....	19
1. Temu mangga .....	19
2. Kandungan fitokimia temu mangga .....	21
3. Aktivitas farmakologi temu mangga .....	23
4. Toksikologi.....	24
5. Etnobotani.....	27
6. <i>Ethnomedicine</i> .....	29
7. Tumbuhan Obat .....	31
BAB II METODE PENELITIAN.....	33
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	33
C. Prosedur Penelitian .....	34
a. Kata kunci dan pembatasan yang digunakan.....	34

b. Penelusuran artikel .....	35
c. Skrining judul dan abstrak .....	37
d. Kriteria inklusi dan eksklusi .....	37
e. Analisis data .....	38
f. Penilaian kritis .....	39
g. Ekstraksi dan kompilasi data .....	40
h. Penulisan <i>narrative review</i> .....	40
D. Konsep Penelitian .....	42
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
A. Etnobotani Temu Mangga .....	44
1. Etnomedisin .....	45
2. Perbedaan dan persamaan .....	52
3. Komparasi penggunaan rimpang temu mangga antar etnis .....	55
B. Kandungan Fitokimia Temu Mangga .....	57
1. Perbedaan metabolit sekunder .....	64
2. Korelasi antara pelarut dan metode yang digunakan dengan senyawa yang ditemukan .....	65
C. Aktivitas Farmakologi Temu Mangga .....	68
a. Antimikroba .....	68
b. Imunomodulator .....	69
c. Antioksidan .....	70
d. Antikanker .....	70
e. Antiinflamasi dan Analgesik .....	70
f. Antimalaria .....	71
g. Antiasma dan antidiabetes .....	71
D. Ketoksikan dari Temu Mangga .....	78
1. Toksikologi tak khas (akut, subkronis, dan kronis) .....	78
2. Toksikologi khas .....	79
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
A. KESIMPULAN .....	80
B. SARAN .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Rimpang <i>Curcuma mangga</i> Val. & Zijp .....	20
Gambar 2 Skema prosedur penelitian .....	43
Gambar 3 Persebaran etnobotani antar etnis .....	56
Gambar 4 Struktur senyawa rimpang temu mangga .....	60
Gambar 5 Diagram pelarut ekstraksi .....	65
Gambar 6 Diagram jenis aktivitas farmakologi temu mangga .....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel I Daftar <i>search engine</i> artikel .....	36
Tabel II Kriteria inklusi dan eksklusi etnobotani .....	38
Tabel III Kriteria inklusi dan eksklusi fitokimia, farmakologi, dan toksikologi.....	38
Tabel IV Ringkasan analisis etnomedisin rimpang temu mangga: .....	48
Tabel V Etnobotani dari rimpang temu mangga berdasarkan cara pengolahannya .....	51
Tabel VI Perbedaan penggunaan pemanfaatan temu mangga di pulau Jawa .....	53
Tabel VII Fitokimia dari rimpang temu mangga .....	61
Tabel VIII Perbedaan pelarut analisis metabolit sekunder dengan metode analisis metabolit .....	67
Tabel IX Aktivitas farmakologi dari rimpang temu mangga .....	73