

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR RUMUS .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengertian Luka.....	5
2.2 Jenis-Jenis Luka.....	5
2.3 <i>Jatropha multifida</i> Linn.....	6
2.4 Flavonoid.....	7
2.5 Ekstraksi .....	8
2.6 Jenis-Jenis Metode Ekstraksi.....	9
2.6.1 Maserasi .....	9
2.6.2 Infusa.....	9
2.6.3 Dekoktasi .....	9
2.6.4 Perkolasi.....	9

2.6.5	Digesti .....	10
2.6.6	Soxhletasi .....	10
2.7	Antioksidan.....	10
2.8	DPPH .....	11
2.9	Spektrofotometer UV-Visible .....	11
2.10	Jenis-jenis Spektrofotometer UV-Vis.....	12
2.11	Validasi Metode.....	13
2.12	Definisi Operasional .....	14
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	16
3.2	Populasi dan Sampel.....	16
3.2.1	Populasi.....	16
3.2.2	Sampel.....	16
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
3.4	Alat dan Bahan .....	16
3.4.1	Alat.....	16
3.4.2	Bahan .....	16
3.5	Cara Kerja.....	17
3.5.1	Determinasi Tanaman .....	17
3.5.2	Pembuatan Simplisia Daun Jarak Tintir ( <i>Jatropha multifida</i> ) ...	17
3.5.3	Penetapan Kadar Air .....	17
3.5.4	Pembuatan Ekstrak Daun Jarak Tintir ( <i>Jatropha multifida</i> ).....	18
3.5.5	Penapisan Fitokimia.....	18
3.5.6	Pembuatan Larutan Induk Kuersetin 1000 ppm .....	19
3.5.7	Penetapan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Kuersetin	19
3.5.8	Validasi Metode .....	20
3.5.9	Penetapan Kadar Flavonoid Total .....	21
3.5.10	Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH.....	22
3.6	Pengolahan dan Analisis Data .....	24
3.6.1	Pengolahan Data .....	24
3.6.2	Analisis Data .....	24

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	25
4.1 Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Determinasi Tanaman .....	25
4.1.2 Kadar Air Simplisia .....	25
4.1.3 Rendemen Ekstrak .....	25
4.1.4 Penapisan Fitokimia.....	25
4.1.5 Panjang Gelombang Maksimum Kuersetin .....	26
4.1.6 Validasi Metode .....	26
4.1.7 Hasil Penetapan Kadar Flavonoid Total .....	28
4.1.8 Panjang Gelombang Serapan Maksimum DPPH.....	28
4.1.9 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan.....	29
4.2 Pembahasan .....	29
4.2.1 Determinasi Tanaman .....	29
4.2.2 Pembuatan Simplisia Daun Jarak Tintir ( <i>Jatropha multifida</i> ) ...	30
4.2.3 Penetapan Kadar Air .....	30
4.2.4 Pembuatan Ekstrak Daun Jarak Tintir ( <i>Jatropha multifida</i> ) ....	31
4.2.5 Penapisan Fitokimia.....	32
4.2.6 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Kuersetin.....	36
4.2.7 Validasi Metode .....	36
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	53