

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Daun Pepaya Jepang (<i>Cnidioscolus aconitifolius</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi Tumbuhan.....	5
2.1.2 Morfologi Tumbuhan	5
2.1.3 Manfaat Tumbuhan	6
2.2 Ekstraksi... ..	6
2.3 Metode Maserasi.....	7
2.4 Metode Ultrasonik	7
2.5 Antioksidan dan Radikal Bebas.....	9
2.6 Metode DPPH (<i>2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl</i>).....	9
2.7 Skrining Fitokimia	10
2.8 Penelirian Yang Relevan	13
2.9 Hipotesis Penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15

3.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	15
3.2 Waktu Dan Tempat penelitian.....	15
3.3 Bahan Dan Alat Penelitian.....	15
3.3.1 Bahan.....	15
3.3.2 Alat.....	15
3.4 Prosedur Penelitian.....	16
3.4.1 Determinasi Daun Pepaya Jepang.....	16
3.4.2 Persiapan sampel.....	16
3.4.3 Ekstraksi.....	16
3.4.4 Skrining Fitokimia.....	17
3.4.5 Uji Aktivitas Antioksidan (Metode DPPH).....	17
3.5 Parameter Yang Diamati.....	19
3.6 Bagan Alur Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Hasil Penelitian.....	21
4.1.1 Persiapan Sampel.....	21
4.1.2 Proses Ekstraksi Maserasi dan Ultrasonik.....	21
4.1.3 Hasil Rendemen.....	21
4.1.4 Skrining Fitokimia.....	22
4.1.5 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH.....	23
4.1.6 Nilai IC ₅₀	24
4.2 Pembahasan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36

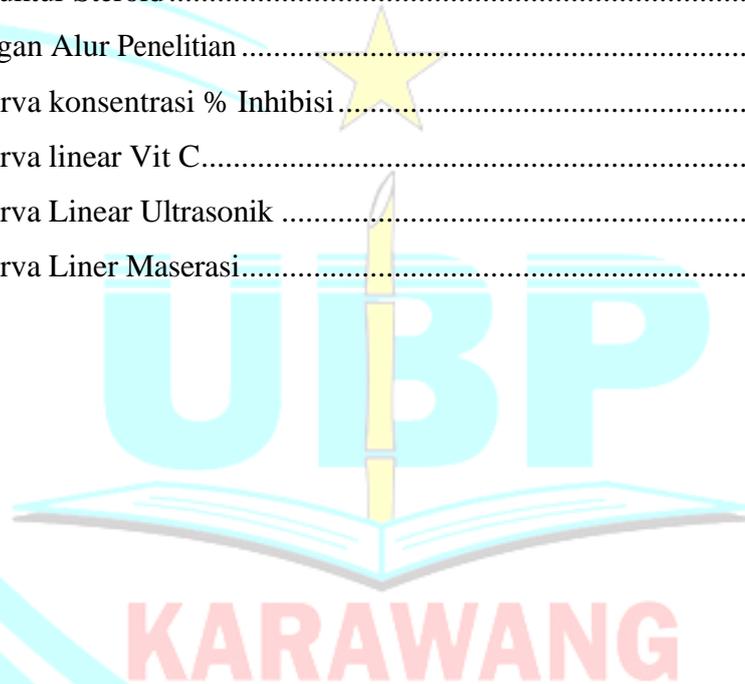
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi IC ₅₀	10
Tabel 2.2 Penelitian Relevan	14
Tabel 4.1 Rendemen Ekstrak.....	22
Tabel 4.2 Skrining Fitokimia	22
Tabel 4.3 Konsentrasi ekstrak dan vit c.....	23
Tabel 4.4 Hasil IC ₅₀	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tumbuhan Pepaya Jepang.....	5
Gambar 2.2 Struktur Alkaloid.....	11
Gambar 2.3 Struktur Flavonoid	12
Gambar 2.4 Struktur Tanin	12
Gambar 2.5 Struktur Saponin	13
Gambar 2.6 Struktur Steroid	13
Gambar 3.7 Bagan Alur Penelitian	20
Gambar 4.1 Kurva konsentrasi % Inhibisi.....	25
Gambar 4.2 Kurva linear Vit C.....	26
Gambar 4.3 Kurva Linear Ultrasonik	27
Gambar 4.4 Kurva Liner Maserasi.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Penelitian	36
Lampiran 2 Surat Permohonan Determinasi.....	37
Lampiran 3 Proses Pembuatan Serbuk Daun Pepaya Jepang	38
Lampiran 4 Proses Ekstraksi Maserasi	39
Lampiran 5 Proses Ekstraksi Ultrasonic	40
Lampiran 6 Skrining Fitokimia pada metode Maserasi dan Ultrasonic.....	41
Lampiran 7 Data Metode DPPH dan Vit C	42
Lampiran 8 Data Metode DPPH dan Maserasi.....	43
Lampiran 9 Data Metode DPPH dan Ultrasonic	44

