

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan .....	5
1.4. Manfaat .....	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Teripang ( <i>Paracaudina australis</i> ).....	6
2.2. Kandungan Kimia Teripang <i>P. australis</i> .....	7
2.3. Antioksidan .....	8
2.4. Pengukuran Aktivitas Antioksidan .....	9
2.4.1. <i>Ferric Reducting Antioxidant Power</i> (FRAP).....	10
2.4.2. <i>Ferrous Ion Chelating</i> (FIC) .....	10
2.4.3. <i>Trolox Equivalent Antioxidant Capacity</i> (TEAC) .....	11
2.4.4. 2,2-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH).....	11
2.5. Maserasi .....	13
2.6. Pelarut Kombinasi.....	13
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	17

3.1. Kerangka Konseptual.....	17
3.2. Hipotesis Penelitian .....	20
IV METODOLOGI PENELITIAN .....	21
4.1. Waktu dan Tempat.....	21
4.2. Materi Penelitian.....	21
4.2.1. Peralatan Penelitian Umum .....	21
4.2.2. Peralatan Penelitian Khusus .....	21
4.2.3. Bahan Penelitian.....	21
4.3. Metode Penelitian .....	22
4.3.1. Rancangan Penelitian .....	22
4.3. 2. Prosedur Kerja.....	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1. Hasil .....	28
5.1.1. Karakteristik Sampel Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	28
5.1.2. Kadar Air Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	29
5.1.3. Rendemen Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	29
5.1.4. Komponen Pelarut Kombinasi (Etanol : n-Heksana) .....	30
5.1.5. Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH .....	31
5.2. Pembahasan.....	35
VI KESIMPULAN.....	42
6.1. Kesimpulan .....	42
6.2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	49

**DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	7
Gambar 2. Mekanisme Reaksi DPPH dengan antioksidan .....	12
Gambar 3. Kerangka Konseptual Penelitian .....	19
Gambar 4. Diagram Alur Penelitian.....	23
Gambar 5. Rendemen Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	30
Gambar 6. Grafik Aktivitas Antioksidan Teripang <i>P. australis</i> .....	34

**DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Kandungan Gizi Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	8
Tabel 2. Grafik Ketercampuran Antar Pelarut .....	16
.Tabel 3. Rancangan Penelitian Parameter Variabel Bebas .....	22
Tabel 4. Kadar Air Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	29
Tabel 5. Komponen Pelarut Kombinasi (Etanol : n-Heksana).....	31
Tabel 6. Hasil Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teripang <i>Paracaudina australis</i> .....	32