

II.10	Tampelas	22
II.11	Talatak Manuk	23
II.12	Radikal Bebas	25
II.13	Antioksidan	26
II.14	Uji Aktivitas Antioksidan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH.....	27
Bab III Metodologi Penelitian		29
Bab IV Alat dan Bahan.....		30
IV.1	Alat.....	30
IV.2	Bahan.....	30
Bab V Prosedur Kerja.....		31
V.1	Pengumpulan Data	31
V.2	Pengumpulan Bahan	31
V.3	Determinasi Tumbuhan	32
V.4	Pengolahan Bahan Baku	32
V.5	Pemeriksaan Karakterisasi Simplisia	34
V.6	Skrining Fitokimia.....	36
V.7	Ekstraksi.....	38
V.8	Penetapan Bobot Jenis Ekstrak.....	38
V.9	Pemantauan Ekstrak.....	39
V.10	Pengujian Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	39
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		42
VI.1	Suku Dayak Ngaju.....	42
VI.2	Penyiapan Bahan	45
VI.3	Karakterisasi Simplisia	49
VI.4	Skrining Fitokimia.....	50
VI.5	Ekstraksi.....	51

VI.6	Pemantauan Ekstrak.....	53
VI.7	Pengujian Aktivitas Antioksidan	55
Bab VII	Penutup.....	62
VII.1	Kesimpulan	62
VII.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Bagan Alir Kerja	70
Lampiran 2	Daftar Tumbuhan Obat yang Digunakan Oleh Suku Dayak Ngaju	71
Lampiran 3	Pedoman Wawancara	73
Lampiran 4	Hasil Determinasi	74
Lampiran 5	Absorbansi Kontrol DPPH	80
Lampiran 6	Perhitungan Nilai IC_{50} Antioksidan Vitamin C	81
Lampiran 7	Perhitungan Nilai IC_{50} Antioksidan Ekstrak	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Tumbuhan Kalapapa (<i>Vitex pinnata</i>)	6
Gambar II.2	Tumbuhan Karamunting (<i>Melastoma malabathricum</i>).....	8
Gambar II.3	Umbi Hati Tanah (<i>Angiotepis sp</i>).....	10
Gambar II.4	Tumbuhan Musisin (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>)	12
Gambar II.5	Tumbuhan Kelakai (<i>Stenocholaena palustris</i>).....	14
Gambar II.6	Daun Bajej (<i>Dizpladium usculentum</i>)	16
Gambar II.7	Tumbuhan Sambung Maut (<i>Codiaeum variegatum</i>)	18
Gambar II.8	Tumbuhan Kayu Raja (<i>Excoecaria conchinchinensis</i>).....	20
Gambar II.9	Daun Tampelas (<i>Tetracera poggei</i> Gilg)	23
Gambar II.10	Tumbuhan Talatak Manuk (<i>Nephelium mutabile</i>) ..	24
Gambar II.11	Struktur DPPH	28
Gambar VI.1	Persentase Bagian Tumbuhan yang Digunakan	43
Gambar VI.2	Makroskopik Tumbuhan Obat yang Digunakan	47
Gambar VI.3	Kromatogram Lapis Tipis Ekstrak	54
Gambar VI.4	Spektrum Panjang Gelombang DPPH	56
Gambar VI.5	Kurva Kalibrasi DPPH	57
Gambar VI.6	Hasil Perhitungan IC ₅₀ Ekstrak dan Vitamin C	60

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Tingkat Kekuatan Antioksidan	28
Tabel VI.1	Hasil Determinasi Tumbuhan Obat	46
Tabel VI.2	Hasil Pengolahan Bahan	48
Tabel VI.3	Hasil Karakterisasi Simplisia	50
Tabel VI.4	Hasil Skrining Fitokimia Simplisia	51
Tabel VI.5	Hasil Rendemen Ekstrak	53
Tabel VI.6	Skrining Aktivitas Antioksidan	59