

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Jamur Tiram Coklat (<i>Pleurotus cystidiosus</i>)	4
2.2 Definisi Antioksidan	5
2.3 Pengujian Aktivitas Antioksidan.....	5
2.4 Analisis Proksimat.....	6
2.5 Kadar Air.....	6
2.6 Kadar Abu	7
2.7 Kadar Protein	8
2.8 Kadar Lemak.....	9
2.9 Kadar Karbohidrat.....	10
2.10 Serat Kasar	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Jenis dan Metode Penelitian.....	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel	13
3.3.1 Populasi.....	13
3.3.2 Sampel.....	13
3.4 Variabel Penelitian	13

3.5 Teknik Pengumpulan Data	14
3.6 Instrumen Penelitian.....	14
3.6.1 Alat	14
3.6.2 Bahan	14
3.7 Prosedur Penelitian.....	14
3.7.1 Pengumpulan Bahan.....	14
3.7.2 Pembuatan Tepung Jamur Tiram Coklat	14
3.7.3 Analisa Proksimat	15
3.7.4 Uji Aktivitas Antioksidan (Metode DPPH).....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Determinasi Tanaman.....	21
4.2 Tepung jamur tiram coklat (<i>Pleurotus cystidiosus</i>).....	22
4.2.1 Kadar Air	22
4.2.2 Kadar Abu	24
4.2.3 Kadar Lemak.....	25
4.2.4 Kadar Serat Kasar	26
4.2.5 Kadar Protein	28
4.2.6 Kadar Karbohidrat.....	29
4.3 Aktivitas Antioksidan	30
4.4 Tabel Keseluruhan.....	32
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jamur Tiram Coklat (<i>Pleurotus cystidiosus</i>).....	4
Gambar 2. Tepung Jamur Tiram Coklat	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji Kadar Air.....	23
Tabel 2. Hasil Uji Kadar Abu	24
Tabel 3. Hasil Uji Kadar Lemak.....	25
Tabel 4. Hasil Uji Kadar Serat Kasar	27
Tabel 5. Hasil Uji Kadar Protein	28
Tabel 6. Hasil Uji Kadar Karbohidrat.....	30
Tabel 7. Hasil Uji Aktivitas Antioksidan	31

DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
JTCS	Jamur Tiram Coklat Segar
TJTC	Tepung Jamur Tiram Coklat
DPPH	<i>2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil</i>
ABTS	<i>2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid)</i>
FRAP	<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>
IC ₅₀	Inhibitory Concentration 50 (Konsentrasi yang diperlukan untuk menghambat 50% radikal bebas)
AOAC	Association of Official Analytical Chemists
HCl	Asam Klorida (<i>Hydrochloric Acid</i>)
NaOH	Natrium Hidroksida
H ₂ SO ₄	Asam Sulfat
CuSO ₄	Tembaga(II) sulfat
K ₂ SO ₄	Kalium Sulfat
KI	Kalium Iodida
Na ₂ S ₂ O ₃	Natrium Tiosulfat
DNS	3,5-Dinitrosalisilat
SNI	Standar Nasional Indonesia
BM	Bobot Molekul
UV-Vis	Ultraviolet–Visible Spectrophotometer
ppm	Parts per million
p.a.	Pro Analysis (tingkat kemurnian tinggi pada reagen kimia)
°C	Derajat Celcius
%	Persen

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Determinasi	40
Lampiran 2.	Perhitungan	41
Lampiran 3.	Dokumentasi Hasil Pengujian Kadar Protein	59
Lampiran 4.	Perhitungan Aktivitas Antioksidan	61
Lampiran 5.	Hasil Uji Statistik Analisis Proksimat.....	64
Lampiran 6.	Dokumentasi Pembuatan Tepung	65
Lampiran 7.	Dokumentasi Pengujian Kadar Air	66
Lampiran 8.	Dokumentasi Pengujian Kadar Abu.....	67
Lampiran 9.	Dokumentasi Pengujian Kadar Lemak	68
Lampiran 10.	Dokumentasi Pengujian Serat Kasar	69
Lampiran 11.	Dokumentasi Pengujian Kadar Protein	70
Lampiran 12.	Hasil Cek Plagiarisme.....	71
Lampiran 13.	Lembar Bimbingan	72
Lampiran 14.	Daftar Riwayat Hidup.....	73