

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
2.1 Identifikasi Masalah	2
3.1 Pembatasan Masalah	3
4.1 Perumusan Masalah	3
5.1 Tujuan Penelitian	3
6.1 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Deskripsi Teoritis	5
2.1.1 Pati	5
2.1.2 Antioksidan	6
2.1.3 Pangan Fungsional.....	7
2.1.4 Umbi Suweg (<i>Amorphophallus campanulatus B1</i>).....	8
a. Sejarah Umbi Suweg	9
b. Umbi Suweg	11
c. Klasifikasi Umbi Suweg.....	12
d. Kandungan Kimia Suweg	12

2.1.5 Kerangka Berfikir	13
2.1.6 Kerangka Konsep	14
2.1.7 Hipotesis	14
BAB III METODOLOGI	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Prosedur Penelitian	16
3.3.1 Isolasi Amilum	16
3.3.2 Pemeriksaan Karakteristik dengan Iodin	16
3.3.3 Pembuatan ekstrak etanol 96 Umbi Suweg	18
3.3.4 Penghitungan Rendemen	18
3.3.5 Pemeriksaan Kandungan Senyawa kimia (fitokimia)	19
3.3.6 Prosedur Pengujian Aktivitas Antioksidan secara <i>in-vitro</i> metode DPPH.....	20
3.3.7 Analisis data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Hasil Determinasi	23
4.2 Hasil Isolasi Amilum	23
4.3 Penelitian Karakteristik Amilum	23
4.3.1 Uji Kualitatif dengan Iodin	23
4.3.2 Pemeriksaan Amilum secara Mikroskopis	26
4.3.3 Uji Kadar Air	27
4.3.4 Uji Kadar Abu.....	27
4.4 Hasil Ekstraksi Etanol 96% Umbi Suweg.....	27
4.5 Perhitungan Rendemen	28
4.6 Hasil Pemeriksaan Kandungan Senyawa kimia (fitokimia).....	28
4.7 Hasil Uji Antioksidan dengan metode perendaman radikal DPPH	31
BAB V KESIMPULAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

