

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Botani Tumbuhan Sukun	6
2.1.1. Klasifikasi Tumbuhan Sukun	6
2.1.2. Morfologi Sukun	7
2.1.3. Kandungan Senyawa Aktif Daun Sukun	9
2.2. Antioksidan	10
2.3. Vitamin C	12
2.4. Radikal Bebas	13
2.5. Metode Maserasi	14
2.6. Metode DPPH	15
2.7. Spektrofotometer UV-Visibel	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan	19
3.2.1. Alat	19

3.2.2. Bahan	19
3.3. Prosedur Penelitian	19
3.3.1. Tahap Persiapan	19
3.3.2. Tahap Pelaksanaan	20
3.4. Teknis Analisis Data	22
3.5. Diagram Alir Penelitian	23
3.5.1. Pengumpulan Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	23
3.5.2. Ekstraksi Simplisia Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	23
3.5.3. Pembuatan Larutan	24
3.5.4. Pengujian DPPH	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Preparasi Ekstrak Daun Sukun Muda dan Tua	26
4.2. Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	27
4.2.1. Panjang Serapan Gelombang Maksimum	27
4.2.2. Penetapan Operating Time (OT)	29
4.2.3. Uji Aktivitas Antioksidan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	51