

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	3
II.1.1. Tanaman Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.) .....	3
II.1.2. Pemanfaatan Tanaman Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.) .....	4
II.1.3. Reproduksi dan Perkembangan Biji Melinjo.....	5
II.1.4. Senyawa Antioksidan.....	8
II.1.5. Uji DPPH ( <i>2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl</i> ) .....	12
II.1.6. Pembuatan Preparat Metode Parafin.....	13
II.2. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
III.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	14
III.2. Alat Bahan.....	14
III.3. Bahan.....	14
III.4. Cara Kerja.....	14
III.4.1. Pengamatan Struktur Anatomis Kulit Biji Melinjo.....	15
III.4.2. Preparasi Sampel Kulit Luar Biji Melinjo.....	16
III.4.3. Ekstraksi Kulit Luar Biji Melinjo.....	17
III.4.4. Skrining Fitokimia.....	17
III.4.5. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH .....	18
III.4.5. Kadar Total Fenol dan Flavonoid.....	19
III.5. Analisis Data.....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Struktur Anatomis Kulit Biji Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.) .....	22
IV.1.1. Struktur Anatomis Kulit Biji Melinjo warna hijau.....	27
IV.1.2. Struktur Anatomis Kulit Biji Melinjo warna kuning.....	29
IV.1.3. Struktur Anatomis Kulit Biji Melinjo warna oranye.....	30
IV.1.4. Struktur Anatomis Kulit Biji Melinjo.) warna merah.....	30

IV.2. Identifikasi Senyawa Fitokimia pada Kulit Luar Biji Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.) Secara Kualitatif.....	32
IV.3. Identifikasi Senyawa Fitokimia pada Kulit Luar Biji Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.) Secara Kuantitatif.....	37
IV.3.1. Hasil Kandungan Fenolat Total Kulit Luar Biji Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.).....	37
IV.3.2. Hasil Kandungan Flavonoid Total Kulit Luar Biji Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.).....	40
IV.3.3. Analisis Aktivitas Antioksidan pada Kulit Luar Biji Melinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> L.).....	43
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan.....	47
V.1. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	53