

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat untuk Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat untuk Institusi	4
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Hati.....	5
2.1.1 Anatomi Hati.....	5
2.1.2 Histologi.....	5
2.1.3 Fisiologi Hati	6
2.1.4 Kerusakan pada Hati	9
2.1.5 Penyebab Kerusakan Hati.....	11
2.1.6 Evaluasi Kerusakan Hati.....	17
2.2 Tanaman Pisang.....	22
2.4.1 Klasifikasi dan Sinonim.....	22
2.4.2 Morfologi	24
2.4.3 Daerah Tumbuh	26
2.4.4 Kandungan Kimia	26
2.4.5 Khasiat	27
2.3 Ekstraksi.....	27

2.5.1	Definisi	27
2.5.2	Jenis-Jenis Ekstraksi	27
2.4	Radikal Bebas dan Antioksidan.....	29
2.4.1	Definisi Radikal Bebas	29
2.4.2	Mekanisme Radikal Bebas.....	29
2.4.3	Sumber Radikal Bebas.....	30
2.4.4	Dampak Negatif Radikal Bebas.....	31
2.4.5	Mekanisme Pertahanan Tubuh.....	31
2.4.6	Definisi Antioksidan	31
2.4.7	Mekanisme Kerja Antioksidan	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		34
3.1	Jenis Penelitian.....	34
3.2	Populasi dan Sampel	34
3.2.1	Populasi	34
3.2.2	Sampel	36
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
3.4	Cara Pengumpulan Data	36
3.5	Rancangan Pengolahan dan Analisis Data.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Analisis Fitokimia Kulit Pisang Raja.....	38
4.2	Aktivitas Antioksidan Kulit Pisang	41
4.3	Metode Ekstraksi Kulit Pisang.....	45
4.4	Aktivitas Hepatoprotektif Tanaman Pisang	49
4.5	Uji Toksisitas Akut	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....		74