

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Karakteristik Tanaman <i>Artocarpus heterophyllus</i> lam	5
2.2. Kandungan Senyawa Kimia pada <i>arthocarpus heterophyllus</i>	6
2.3. Senyawa Flavonoid	9
2.4. Proses Pencoklatan	10
2.5. Pengertian Tirosinase	11
2.6. Pigmen Melanin	12

2.7. Pengertian Tirosin	14
2.8. Pengertian Inhibitor	15
2.9. Karakteristik Buah Pisang	17
2.10. Tepung Pisang	20
2.11. Spektrofotometer Sinar Tampak	21
2.12. Spektroskopi Inframerah	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Obyek	26
3.2. Alat dan Bahan	26
3.2.1 Alat	26
3.2.2 Bahan	26
3.3. Bagan Alir Penelitian	27
3.4. Langkah Kerja	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Determinasi Tanaman <i>Arthocarpus heterophyllus</i>	31
4.2. Hasil Ekstraksi Kulit Batang <i>Artocarpus heterophyllus</i>	32
4.3. Identifikasi Kandungan Senyawa Flavonoid dari Ekstrak <i>Artocarpus heterophyllus</i>	33
4.4. Penentuan Konsentrasi yang Baik Untuk Inhibitor Tirosinase dalam Pembuatan Tepung Pisang	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP PENULIS	

