

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Salak.....	6
2.2 Pengeringan.....	9
2.2.1 Mekanisme pengeringan.....	10
2.2.2 Metode pengeringan.....	11
2.2.3 Pengering kabinet (<i>cabinet dryer</i>).....	13
2.3 Antioksidan	15
2.4 Senyawa Fenolik.....	19
2.5 Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Bahan	28
3.2 Alat.....	28
3.3 Tempat Penelitian	29
3.4 Tahapan Penelitian.....	29
3.4.1 Pembuatan bubuk kulit salak	29
3.4.2 Ekstraksi bubuk kulit salak	30
3.5 Metode Analisis	31

3.6	Rancangan Percobaan dan Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1.	Kandungan Proksimat Kulit Salak Segar.....	36
4.2.	Kandungan Tanin, Total Fenolik, dan Aktivitas Antioksidan Kulit Salak Segar	37
4.3.	Kandungan Proksimat Bubuk Kulit Salak Pondok Super dan Salak Madu	39
4.3.1	Kandungan abu.....	40
4.3.2	Kandungan lemak.....	40
4.3.3	Kandungan protein.....	41
4.3.4	Kandungan karbohidrat.....	41
4.4.	Kandungan Tanin, Total Fenolik, dan Aktivitas Antioksidan Bubuk Kulit Salak Pondok Super dan Salak Madu.....	42
4.4.1	Kandungan tanin.....	42
4.4.2	Kandungan total fenolik.....	43
4.4.3	Aktivitas antioksidan.....	44
4.5.	Total Padatan Terlarut.....	46
BAB V PENUTUP		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		57

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kandungan proksimat kulit salak Pondoh Super dan salak Madu segar.....	36
Tabel 2.	Kandungan tanin dan total fenolik kulit salak Pondoh Super dan salak Madu segar.....	37
Tabel 3.	Aktivitas antioksidan kulit salak Pondoh Super dan salak Madu segar.....	38
Tabel 4.	Kandungan proksimat bubuk kulit salak Pondoh Super dan salak Madu.....	39
Tabel 5.	Kandungan tanin dan total fenolik bubuk kulit salak Pondoh Super dan salak Madu.....	42
Tabel 6.	Aktivitas antioksidan bubuk kulit salak Pondoh Super dan salak Madu.....	44
Tabel 7.	Total padatan terlarut bubuk kulit salak Pondoh Super dan salak Madu.....	46
Tabel 8.	Kandungan air bubuk kulit salak Pondoh Super dan salak Madu.....	59
Tabel 9.	Rendemen bubuk dan kulit salak Pondoh Super dan salak Madu segar.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Mekanisme pembentukan radikal bebas	16
Gambar 2.	Tahap pembuatan bubuk kulit salak.....	30
Gambar 3.	Tahap ekstraksi bubuk kulit salak.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Metode Analisis Proksimat.....	57
1.1. Kandungan air	57
1.2. Kandungan abu	57
1.3. Kandungan lemak	57
1.4. Kandungan protein	58
1.5. Kandungan karbohidrat.....	58
Lampiran 2. Kandungan Air Bubuk Kulit Salak	59
Lampiran 3. Rendemen Bubuk dan Kulit Salak Segar.....	59
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Kulit Salak Segar	60
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik Bubuk Kulit Salak.....	61