

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Lokio	5
2.2. <i>Volatile compound</i>	8
2.3. Asam amino.....	12
2.4. Penyimpanan	17
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.1.1 Tempat penelitian	24
3.1.2 Waktu Penelitian	24

3.1.3. Bahan dan Alat	24
3.1.4. Alur penelitian	25
3.1.4.1 Penyimpanan	25
3.1.4.2. Persiapan sampel	26
3.1.4.3 Karakterisasi Fisik dan Kimia	27
3.1.4.3.1 Fisik	27
3.1.4.3.2. Kimia	28
3.1.4.4 Rancangan Percobaan dan Analisi Data	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Identifikasi tanaman	34
4.2. Laju respirasi Daun Lokio selama penyimpanan	34
4.3. Komponen Sifat Fisik Daun Lokio Selama Penyimpanan	38
4.3.1 Susut bobot	38
4.3.2 Warna	41
4.3.3 Tekstur	44
4.4. Sifat Kimia Daun Lokio Selama Penyimpanan	46
4.4.1 Kadar air	48
4.4.2 Kadar Lemak	50
4.4.3 Kadar Protein	51
4.4.4 Kadar Abu	52
4.4.5 Kadar karbohidrat <i>by different</i>	53
4.4.6 Gula reduksi	54
4.4.7 Profil senyawa volatil	56

4.4.8 Kandungan asam amino	63
V. KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan nutrisi lokio.....	7
Tabel 4.1. Perubahan Warna Daun Lokio Selama Penyimpanan.	41
Tabel 4.2. Kandungan Proksimat Lokio Selama Penyimpanan	47
Tabel 4.3. Profil senyawa volatil pada Suhu Ruang (25-30°C)	56
Tabel 4.4. Profil senyawa volatil pada suhu AC (15-20°C)	58
Tabel 4.5. Profil senyawa volatil pada Suhu Kulkas (5-10°C).....	59
Tabel 4.6. Profil asam amino bebas daun lokio	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tanaman Lokio.....	5
Gambar 3.1. Diagram alir penyimpanan daun lokio	26
Gambar 4.1. Grafik laju respirasi	35
Gambar 4.2. Grafik susut bobot daun lokio	38
Gambar 4.3. Grafik pengujian tekstur daun lokio.....	44
Gambar 4.4 Grafik kadar gula reduksi daun lokio	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisa Statistik Susut Bobot	78
Lampiran 2. Analisa Statistik Warna	81
Lampiran 3. Analisa Statistik Tekstur (<i>Hardness</i>).....	93
Lampiran 4. Analisa Statistik Kadar Air.....	96
Lampiran 5. Analisa Statistik Kadar Lemak	99
Lampiran 6. Analisa Statistik Kadar Protein.....	102
Lampiran 7. Analisa Statistik Kadar Abu	105
Lampiran 8. Analisa Statistik Kadar Karbohidrat.....	108
Lampiran 9. Analisa Statistik Kadar Gula Reduksi	111
Lampiran 10. Kromatogram Penyimpanan Daun Lokio Suhu Ruang	114
Lampiran 11. Kromatogram Penyimpanan Daun Lokio Suhu AC	120
Lampiran 12. Kromatogram Penyimpanan Daun Lokio Suhu Kulkas	126
Lampiran 13. Asam Amino Bebas	133