

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	5
2.2 Kandungan Gizi	6
2.3 Protein Ikan	7
2.3.1 Protein Myofibril	8
2.3.2 Protein Sarkoplasma	9
2.3.3 Protein Stoma.....	9
2.4 Surimi	10
2.4.1 Jenis Ikan	10
2.4.2 Biologis Ikan	11
2.4.3 Kesegaran Ikan.....	11
2.5.4 Waktu/ Suhu Proses Pembuatan Ikan	11
2.5.5 Proses pencucian dan Rasio Air pencucian Surimi	11
2.5 <i>Cryoprotectant</i>	12
2.6 Kitosan	12
2.7 Kitosan sebagai <i>Coating</i>	14

III	KERANGKA KONSEPTUAL	16
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	16
3.2	Hipotesis	17
IV	METODOLOGI PENELITIAN	19
4.1	Tempat dan Waktu	19
4.2	Materi Penelitian	19
4.3	Metode Penelitian	20
4.3.1	Rancangan Penelitian	20
4.3.2	Variabel Penelitian	20
4.3.3	Prosedur Kerja	20
	A. Pembuatan Larutan Kitosan sebagai <i>Coating</i>	20
	B. Pembuatan Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	21
	C. Uji Organoleptik	23
	D. Uji Proksimat.....	23
	E. Uji Stres Salinitas	24
4.3.4	Parameter Penelitian	23
4.3.4	Analisis Data.....	23
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1	Hasil	26
5.1.1	Proksimat	26
	A. Protein	28
	B. Lemak	27
	C. Air	29
5.1.2	Organoleptik	30
	A. Warna	31
	B. Bau	32
	C. Tekstur	33
	D. Rasa	35
5.2	Pembahasan	36
VI	SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1	Simpulan	41
6.2	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai Hasil Uji Proksimat Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	26
2. Nilai Rerata Hasil Uji Protein Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	26
3. Nilai Rerata Hasil Uji Lemak Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	28
4. Nilai Rerata Hasil Uji Air Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	29
5. Nilai Rerata Organoleptik Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	30
6. Nilai Rerata Hasil Uji Warna Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	31
7. Nilai Rerata Hasil Uji Bau Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	32
8. Nilai Rerata Hasil Uji Tekstur Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	34
9. Nilai Rerata Hasil Uji Bau Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	5
2. Struktur Molekul Kitin dan Kitosan.....	14
3. Kerangka Konseptual	18
4. Diagram Alir Penelitian	25
5. Histogram Nilai Rerata Protein Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	27
6. Histogram Nilai Rerata Lemak Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	28
7. Histogram Nilai Rerata Air Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	30
8. Histogram Nilai Rerata Warna Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	32
9. Histogram Nilai Rerata Bau Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	33
10. Histogram Nilai Rerata Tekstur Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)...	35
11. Histogram Nilai Rerata Rasa Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	36
12. Perbedaan Warna Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Uji Proksimat.....	46
2. <i>Score Sheet</i> Uji Organoleptik Surimi Ikan Lele Dumbo.....	49
3. Hasil Analisis Statistik Uji Proksimat Protein dari Lima Perlakuan.....	51
4. Hasil Analisis Statistik Uji Proksimat Lemak dari Lima Perlakuan	52
5. Hasil Analisis Statistik Uji Proksimat Air dari Lima Perlakuan.....	53
6. Nilai Rerata Hasil Uji Protein Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	54
7. Nilai Rerata Hasil Uji Lemak Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	55
8. Nilai Rerata Hasil Uji Air Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	56
9. Hasil Analisis Statistik Uji Organoleptik Warna dari Lima Perlakuan.....	57
10. Hasil Analisis Statistik Uji Organoleptik Bau dari Lima Perlakuan.....	58
11. Hasil Analisis Statistik Uji Organoleptik Tekstur dari Lima Perlakuan....	59
12. Hasil Analisis Statistik Uji Organoleptik Rasa dari Lima Perlakuan	60
13. Nilai Rerata Hasil Uji Warna Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	61
14. Nilai Rerata Hasil Uji Bau Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	62
15. Nilai Rerata Hasil Uji Tekstur Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	63
16. Nilai Rerata Hasil Uji Rasa Surimi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	64
17. Hasil Uji Proksimat Ikan Lele Dumbo dan Surimi Ikan Lele Dumbo	65