

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rumput Laut (<i>Sargassum</i> sp.)	5
2.1.1 Taksonomi dan Klasifikasi <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.2 Morfologi <i>Sargassum</i> sp.	5
2.2 Jagung.....	6
2.3 Beras Putih.....	7
2.4 CMC	8
2.5 Beras Analog.....	9
2.6 Serat Pangan	11
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	12
3.1 Kerangka Konseptual	12
3.2 Hipotesis Penelitian.....	15
IV PELAKSANAAN PENELITIAN	16

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.1	Tempat dan Waktu	16
4.2	Bahan dan Alat Penelitian	16
4.3	Metode Penelitian.....	17
4.3.1	Rancangan Penelitian.....	17
4.3.2	Variabel Penelitian	18
4.3.3	Prosedur Percobaan	18
4.4	Pengujian Sampel.....	19
4.4.1	Uji Kadar Serat.....	19
4.4.2	Uji Kadar Karbohidrat	20
4.4.3	Uji Kadar Air.....	20
4.4.4	Uji Kadar Protein.....	20
4.4.5	Uji Kadar Lemak	22
4.4.6	Uji Kadar Abu	22
4.4.7	Uji Hedonik.....	23
4.4.8	Densitas Kamba Beras	23
4.4.9	Parameter Pengamatan.....	23
4.5	Parameter Pengamatan	23
4.5.1	Parameter Utama	23
4.5.2	Parameter Pendukung	24
4.6	Kerangka Penelitian	25
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1	Hasil	26
5.1.1	Kadar Serat Kasar Beras Analog	27
5.1.2	Kadar Air Beras Analog	27
5.1.3	Kadar Protein Kasar Beras Analog.....	28
5.1.4	Kadar Lemak Kasar Beras Analog	29
5.1.5	Kadar Abu Beras Analog	29
5.1.6	Kadar Karbohidrat Beras Analog	30
5.1.7	Uji Hedonik.....	31
5.1.8	Uji Densitas Kamba.....	32
5.2	Pembahasan	32
5.2.1	Kadar Serat Kasar Beras Analog	32
5.2.2	Kadar Air Beras Analog	33
5.2.3	Kadar Protein Kasar Beras Analog.....	34
5.2.4	Kadar Lemak Kasar Beras Analog	34
5.2.5	Kadar Abu Beras Analog	35
5.2.6	Kadar Karbohidrat Beras Analog	35
5.2.7	Uji Hedonik.....	36
5.2.8	Uji Densitas Kamba.....	37
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1	Kesimpulan.....	38

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

6.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Formulasi Beras Analog.....	17
2 Hasil Uji Hedonik	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 <i>Sargassum</i> sp	6
2 Jagung	7
3 Kerangka Konseptual	14
4 Diagram Alirir Penelitian	25
5 Beras Analog dengan Penambahan Tepung Rumput Laut <i>Sargassum</i> sp.	26
6 Grafik Perbandingan Kadar Serat Kasar Beras Analog	27
7 Grafik Perbandingan Kadar Air Beras Analog.....	28
8 Grafik Perbandingan Kadar Protein Kasar Beras Analog.....	28
9 Grafik Perbandingan Kadar Lemak Kasar Beras Analog	29
10 Grafik Perbandingan Kadar Abu Beras Analog	29
11 Grafik Perbandingan Kadar Karbohidrat Beras Analog	30
12 Grafik Perbandingan Hasil Uji Hedonik Beras Analog	31
13 Grafik Perbandingan Densitas Kamba Beras Analog.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Hasil pengujian Kadar Serat Kasar Beras Analog	44
2 Hasil pengujian Kadar Air Beras Analog.....	44
3 Hasil pengujian Kadar Protein Kasar Beras Analog.....	44
4 Hasil pengujian Kadar Lemak Kasar Beras Analog	45
5 Hasil pengujian Kadar Abu Beras Analog	45
6 Hasil pengujian Kadar Karbohidrat Beras Analog	45
7 Hasil pengujian Hedonik Beras Analog	46
8 Hasil pengujian Densitas Kamba Beras Analog	47