

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Limbah Cair Surimi.....	4
2.2 <i>Glacilaria</i> sp.	5
2.3 Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	7
2.4 Pengomposan.....	8
2.5 Hara Makro.....	9

III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	11
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	11
3.1 Hipotesis Penelitian	14
IV METODOLOGI.....	15
4.1 Waktu dan Tempat	15
4.2 Materi Penelitian	15
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	15
4.2.2 Bahan Penelitian.....	15
4.3 Metode Penelitian.....	16
4.3.1 Rancangan Penelitian	16
4.3.2 Prosedur Kerja.....	16
4.4 Parameter Pengamatan	24
4.4.1 Parameter Utama.....	24
4.4.2 Parameter Pendukung.....	24
4.5 Analisis Data	24
4.7 Diagram Alur.....	25
V HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1 Hasil.....	26
5.1.1 Pengujian Kadar Hara Makro (Nitrogen, Fosfor dan Kalium)	26
5.1.2 Pengujian Efektivitas Pupuk Organik Cair Gracilaria sp.....	28
5.2 Pembahasan	30
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1 Keimpulan.....	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2. 1 Diagram Alur Pengolahan Surimi.....	4
2. 2 <i>Gracilaria</i> sp.	6
3. 1 Kerangka Konseptual Penelitian	13
4. 1 Diagram Alur Penelitian	25
5. 1 Grafik Laju Pertumbuhan <i>Chlorella</i> sp. (10^3 unit/mL)	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2. 1 Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Kalium pada Limbah Cair Surimi	5
2. 2 Karakteristik <i>Gracilaria</i> sp.	6
2. 3 Karakteristik Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	8
4. 1 Formulasi Pupuk Organik Cair	18
5. 1 Data Hasil Pengujian Kadar Hara Makro Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	27
5. 2 Data Hasil Pengujian Kadar Hara Makro <i>Gracilaria</i> sp dan Limbah Cair Surimi.	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Hasil Uji Kadar Nitrogen Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.....	45
2. Data Hasil Uji Kadar Fosfor Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	46
3. Data Hasil Uji Kadar Kalium Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	47
4. Data Hasil Uji Statistik Kadar Nitrogen Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp....	48
5. Data Hasil Uji Statistik Kadar Fosfor Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	50
6. Data Hasil Uji Statistik Kadar Kalium Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.....	52
7. Data Kepadatan <i>Chlorella</i> sp.	54
8. Dokumentasi Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp. dengan Penambahan Limbah Cair Surimi.....	55
9. Dokumentasi Preparasi Alat dan Bahan pada Proses Pengujian.....	56
10. Dokumentasi Pengujian Kadar Nitrogen Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp..	58
11. Dokumentasi Pengujian Kadar Fosfor dan Kalium Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.....	59
12. Dokumentasi Pengujian Efektivitas Pupuk Organik Cair <i>Gracilaria</i> sp.	61