

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pencemaran Perairan	4
B. Limbah Ikan.....	4
C. Fitoremediasi	6
D. Rumput Laut (<i>Gracilaria verrucosa</i>)	6
III. METODE PENELITIAN	10
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Tata Laksana.....	11
1. Tahap persiapan	11
2. Tahap pelaksanaan	11
D. Data yang dikumpulkan.....	13
E. Analisis Hasil.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil	16
1. Ammonia (NH ₃).....	16
2. Nitrat (NO ₃)	17
3. Fosfat (PO ₄)	17
4. TSS (<i>Total Suspended Solid</i>)	18
5. BOD ₅ (<i>Biological Oxygen Demand</i>).....	19
6. RGR (<i>Relative Growth Rate</i>).....	20
7. DO, Suhu, Salinitas, pH.....	21
8. Daya Serap P dan N	21
B. Pembahasan	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan.....	28



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMANFAATAN *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss SEBAGAI AGEN FITOREMEDIASI PADA LIMBAH CAIR PENGOLAHAN IKAN

DHIA RAHMA SARI, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat penelitian	9
Tabel 3.2 Bahan penelitian	10
Tabel 4.1 Rerata hasil pengukuran ammonia selama periode penelitian.....	15
Tabel 4.2 Rerata hasil pengukuran nitrat selama periode penelitian.....	16
Tabel 4.3 Rerata hasil pengukuran fosfat selama periode penelitian	17
Tabel 4.4 Rerata hasil pengukuran TSS selama periode penelitian.....	18
Tabel 4.5 Rerata hasil pengukuran BOD selama periode penelitian	19
Tabel 4.6 Rerata hasil pengukuran RGR selama periode penelitian.....	19
Tabel 4.7 Parameter suhu, ph, DO dan salinitas selama periode penelitian	20
Tabel 4.8 Konten N pada jaringan <i>Gracilaria verrucosa</i>	21
Tabel 4.9 Konten P pada jaringan <i>Gracilaria verrucosa</i>	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Gracilaria verrucosa</i>	7
Gambar 2.3. Penampang melintang sel medulla <i>G. verrucosa</i>	8
Gambar 3.1. Lokasi BBPBAP Jepara	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi selama penelitian.....	32
Lampiran 2. Hasil Laboratorium uji pendahuluan.....	33
Lampiran 3. Hasil Laboratorium uji utama.....	34
Lampiran 4. Hasil Laboratorium kandungan N dan P.....	35