

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGANTAR	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	4
3. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. <i>Recirculating Aquaculture System</i> / Sistem Resirkulasi Akuakultur(RAS)..	5
2. Budidaya Ikan Nila Merah	6
3. Siklus Nitrogen dalam Perairan	8
4. Nitrogen Anorganik	8
5. Fosfat	10
6. Alkalinitas	10
7. Bahan Organik (BO)	11
8. Fitoremediasi	11
9. <i>Azolla</i> (<i>Azolla</i> sp.) sebagai Fitoremediator	13
III. METODE PENELITIAN	16
1. Alat dan Bahan	16
2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	18
3. Persiapan Media Budidaya (Air dari RAS)	19
4. Rancangan Penelitian	20
5. Pemeliharaan <i>Azolla</i> sp.	21
6. Pengamatan Parameter Kualitas Air	22
7. Prosedur Kerja	22
8. Perhitungan Kemampuan Fitoremediasi	27
9. Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Hasil	26
1.1 Konsentrasi Nutrien Anorganik dan Organik	26
1.2 Kemampuan Fitoremediasi	28
1.3 Parameter Kualitas Air Pendukung Lainnya	29
2. Pembahasan	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
1. Kesimpulan	38
2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

LAMPIRAN.....	45
---------------	----