

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Ikan Nila (<i>Oreochromis sp.</i>)	4
2. Sistem Resirkulasi	5
2.1. Bak pengendapan	6
2.2. Filter mekanis	6
2.3. Filter biologis	7
3. Nitrogen Anorganik	7
3.1. Total amonia nitrogen	7
3.2. Nitrit	8
3.3. Nitrat	8
4. Siklus Nitrogen	8
4.1. Nitrifikasi	9
4.2. Denitrifikasi	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
1. Alat dan Bahan	10
2. Waktu dan Tempat Penelitian	11
3. Rancangan Penelitian	11
4. Tata Laksana Penelitian	13
5. Pengujian Nitrogen Anorganik	14
5.1. Pengujian total amonia nitrogen	14
5.2. Pengujian nitrit	15
5.3. Pengujian nitrat	15
6. Parameter Kualitas Air Pendukung	16
7. Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Hasil	18
1.1. Dinamika nitrogen anorganik	18
1.2. Dinamika parameter kualitas air pendukung	20
1.3. Laju purifikasi TAN	22

2. Pembahasan	23
BAB V Kesimpulan dan Saran	29
1. Kesimpulan	29
2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34