

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGANTAR	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	4
3. Kegunaan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>)	5
2. Sistem Akuakultur Resirkulasi (RAS)	6
3. Sistem Filtrasi	7
4. Filter Mekanis	9
5. Kekeruhan (<i>Turbidity</i>)	10
6. Limbah Padatan	10
6.1 Padatan Tersuspensi	11
6.2 Padatan Terlarut	11
6.3 Padatan Mengendap	12
III. METODE PENELITIAN	13
1. Alat	13
2. Bahan	15
3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	15
4. Rancangan Penelitian	15
5. Tata Laksana Penelitian	16
6. Pengujian Parameter Utama dan Pendukung	19
a. Pengujian Padatan Tersuspensi	19
b. Pengujian Padatan Terlarut	20
c. Pengujian Kekeruhan	20
d. Pengujian Padatan Mengendap	20
e. Pengujian Dissolved Oxygen (DO)	21
f. Pengujian Bahan Organik Total	21
7. Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1. Hasil	25
1.1 Perbandingan Dinamika Kekeruhan dan Limbah Padatan Antar Perlakuan	25
1.2 Perbandingan Dinamika Kualitas Harian dan Bahan Organik Total	32
1.3 Hasil Padatan Tersuspensi Melalui Uji Statistik	34
1.4 Laju Purifikasi Padatan Tersuspensi/ <i>Total Suspended Solids</i> (TSS)	39
1.5 Regresi Linier <i>Total Suspended Solids</i> (TSS) dan Kekeruhan (<i>Turbidity</i>)	40
2. Pembahasan	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	59
1. Kesimpulan	59

2.Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	64