

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gulma Mata Ikan (<i>Lemna perpusilla</i> Torr.)	7
2.1.1. Klasifikasi Gulma Mata Ikan (<i>Lemna perpusilla</i> Torr.)	7
2.1.2. Morfologi dan Cara Perkembangbiakan	8
2.1.3. Kandungan <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	10
2.1.4. Manfaat <i>Lemna pepusilla</i> Torr.	11
2.2. Nutrisi Tumbuh Lemna (Pupuk)	13
2.2.1. Pupuk kandang	13
2.2.2. Pupuk Urea	14
2.2.3. Pupuk NPK	16
2.3. Air Limbah Ikan Lele	16
2.4. Hipotesa Penelitian	17
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2. Populasi dan Sampel	18
3.3. Alat dan Bahan	18
3.3.1. Alat	18

3.3.2.	Bahan	19
3.4.	Jenis Penelitian	19
3.5.	Rancangan Penelitian	19
3.6.	Prosedur Kerja	21
3.6.1.	Persiapan untuk tempat tumbuh	21
3.6.2.	Penanaman <i>Lemna perpusilla</i>	22
3.6.3.	Pemeliharaan Tanaman	22
3.6.4.	Pengambilan Data	22
3.7.	Variabel Penelitian	22
3.7.1.	Variabel bebas	22
3.7.2.	Variabel terikat	23
3.8.	Parameter yang Diamati	23
3.8.1.	Panjang Daun	23
3.8.2.	Lebar Daun	23
3.8.3.	Luas Daun	23
3.8.4.	Panjang Akar	23
3.8.5.	Jumlah Daun	23
3.8.6.	Biomassa	24
3.9.	Teknik Analisis Data	24

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian	28
4.1.1.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Panjang Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	29
4.1.2.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Lebar Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	30
4.1.3.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Luas Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	31
4.1.4.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Panjang Akar <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	33
4.1.5.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Banyak Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	34
4.1.6.	Pengaruh Perlakuan Terhadap Biomassa <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	35
4.1.7.	Data Hasil Uji Kualitas Air	36
4.2.	Pembahasan	38
4.2.1.	Panjang Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	38
4.2.2.	Lebar Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	39
4.2.3.	Luas Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	40
4.2.4.	Panjang Akar <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	40

4.2.5. Banyak Daun <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	41
4.2.6. Biomassa <i>Lemna perpusilla</i> Torr.	42
4.2.7. Kualitas Air Setiap perlakuan	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51