

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstarct	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2 .Identifikasi Masalah	2
1.3 .Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Lemna perpusila</i>	4
2.1.1. Sistematika <i>Lemna perpusila</i>	6
2.1.2. Kandungan Lemna	6
2.1.3. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Lemna	7
2.1.4. Manfaat Lemna	7
2.2. Pupuk Kandang	8
2.3. Kompos	9
2.4. Urea	10
2.5. Hipotesis Penelitian	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat Penelitian	12
3.2. Populasi dan Sampel	12
3.3. Alat dan Bahan	12
3.3.1. Alat	12
3.3.2. Bahan	12
3.4. Jenis Penelitian	12
3.5. Rancangan Penelitian	13
3.6. Prosedur Kerja	14
3.6.1. Persiapan untuk Tempat Tumbuh	14
3.6.2. Penanaman <i>Lemna perpusilla</i>	15
3.6.3. Pemeliharaan Tanaman	15
3.6.4. Pengambilan Data	15
3.7. Parameter yang Diamat	17

3.7.1. Pertumbuhan <i>Lemna perpusilla</i>	17
3.7.1.1. Jumlah Daun (Helai)	17
3.7.1.2. Luas Daun (mm ²)	17
3.7.1.3. Panjang Akar (cm)	17
3.7.2. Produksi <i>Lemna perpusilla</i>	17
3.7.2.1. Bobot Segar	17
3.8. Teknik Analisis Data	18
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Hasil	21
4.1.1. Pertumbuhan Mata Lele	21
4.1.1.1. Jumlah Daun (Helai)	21
4.1.1.1.1. Pengamatan Jumlah Daun Hari Ke 2	21
4.1.1.1.2. Pengamatan Jumlah Daun Hari Ke 4	21
4.1.1.1.3. Pengamatan Jumlah Daun Hari Ke 6	22
4.1.1.1.4. Pengamatan Jumlah Daun Hari Ke 8	23
4.1.1.2. Luas Daun (mm)	24
4.1.1.2.1. Pengamatan Luas Daun Hari Ke 2	24
4.1.1.2.2. Pengamatan Luas Daun Hari Ke 4	25
4.1.1.2.3. Pengamatan Luas Daun Hari Ke 6	26
4.1.1.2.4. Pengamatan Luas Daun Hari Ke 8	26
4.1.1.3. Panjang Akar (cm)	27
4.1.1.3.1. Pengamatan Panjang Akar Hari Ke 2	28
4.1.1.3.2. Pengamatan Panjang Akar Hari Ke 4	28
4.1.1.3.3. Pengamatan Panjang Akar Hari Ke 6	29
4.1.1.3.4. Pengamatan Panjang Akar Hari Ke 8	29
4.1.2. Produktivitas Mata Lele (gr)	31
4.1.2.1. Pengamatan Bobot segar Hari Ke 8	31
4.2. Pembahasan	32
4.2.1. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan	32
4.2.2.1. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Jumlah Daun	32
4.2.2.2. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Luas daun	33
4.2.2.3. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Panjang Akar	33
4.2.2.4. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Produktivitas	34
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
Daftar Pustaka	37
Lampiran	40