

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Kegunaan.....	4
1.5 Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	6
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	6
2.1.2 Morfologi Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	7
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.).....	9
2.1.4 Kebutuhan Unsur Hara Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	10
2.2 Pupuk Organik Cair	12

2.3 Limbah Air Kolam Ikan Lele	14
2.4 Pupuk NPK	17
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Bahan dan Alat	19
3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Alat	19
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan	20
3.3.2 Rancangan Respon.....	20
3.4 Rancangan Analisis.....	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian	24
3.5.1 Persiapan Lahan.....	24
3.5.2 Persiapan Media Tanam	24
3.5.3 Persiapan Benih	25
3.5.4 Pembuatan Pupuk Organik Cair Limbah Air Kolam Ikan.....	25
3.5.5 Penanaman.....	26
3.5.6 Pemberian Label	26
3.5.7 Pemberian Perlakuan	27
3.5.8 Pemeliharaan.....	27
3.5.9 Pemanenan.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Parameter Penunjang.....	29
4.1.1 Suhu dan Kelembaban	29
4.1.4 Curah Hujan.....	30

4.1.5 Intensitas Cahaya Matahari.....	30
4.1.6 Hama dan Penyakit Tanaman	30
4.2 Parameter Utama	34
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	34
4.2.2 Jumlah Daun	37
4.2.3 Umur Mulai Berbunga.....	38
4.2.4 Jumlah Buah per Tanaman	40
4.2.5 Indeks Panen.....	43
4.2.6 Berat Segar Buah per Tanaman	45
BAB V KESIMPULAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	58