

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Klasifikasi Tanaman Mentimun	11
2.2 Morfologi Tanaman Mentimun	12
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun	14
2.4 Pupuk Organik Cair (POC)	15

2.5 Limbah Cucian Beras	16
2.6 Limbah Kulit Nanas	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 Perlakuan	20
3.3.3 Rancangan Respons.....	20
3.3.4 Rancangan Analisis	24
3.4 Pelaksanaan Penelitian	26
3.4.1 Pembuatan POC Limbah Cucian Beras dan Kulit Nanas	26
3.4.2 Persiapan Media Tanam	26
3.4.3 Pemupukan Dasar.....	27
3.4.4 Penanaman	27
3.4.5 Pengaplikasian POC Limbah Cucian Beras dan Kulit Nanas ...	28
3.4.6 Pemeliharaan	28
3.4.7 Panen	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Pengamatan Penunjang	31
4.1.1 Analisis Tanah	31
4.1.2 Analisis POC Limbah Cucian Beras dan Kulit Nanas	32

4.1.3 Suhu, Kelembaban, dan Curah Hujan	34
4.1.4 pH Tanah	35
4.1.5 Warna Daun	36
4.1.5 Hama dan Penyakit Tanaman	37
4.2 Pengamatan Utama	41
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	41
4.2.2 Panjang Akar (cm)	43
4.2.3 Luas Daun (cm ²)	45
4.2.4 Jumlah Bunga Per Tanaman	47
4.2.5 Jumlah Buah Per Tanaman	49
4.2.6 Bobot Segar Buah Per Tanaman (g)	50
4.2.7 Grading (%)	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	67

