

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	10
2.1.1 Morfologi	10
2.1.2 Syarat Tumbuh	12
2.2 Abu Boiler	13

2.3 Pupuk NPK Mutiara 20:10:10.....	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.2.1. Alat.....	16
3.2.2. Bahan	16
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan	17
3.3.2. Rancangan Perlakuan.....	17
3.3.3. Rancangan Respon	17
3.4 Rancangan Analysis	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	23
3.5.1 Sanitasi Lahan	23
3.5.2 Pengolahan Tanah	24
3.5.3 Pengaplikasian Abu Boiler	24
3.5.4 Penyemaian	24
3.5.5 Penanaman	24
3.5.4 Pemeliharaan.....	25
3.5.5 Pemanenan	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Parameter Penunjang	27
4.1.1 Analisis Tanah	27
4.1.2 Analisis Abu Boiler.....	27

4.1.4 Kondisi Lingkungan.....	28
4.1.4. Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Yang Menyerang	28
4.2 Parameter Utama.....	32
4.2.1 Tinggi Tanaman	32
4.2.2 Luas Daun (cm ²)	34
4.2.3 Jumlah Klorofil (CCI)	36
4.2.4 Jumlah Buah Pertanaman.....	37
4.2.5 Panjang Buah	38
4.2.6 Diameter Buah	40
4.2.7 Berat Buah Segar (g).....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	52