

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
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.....	3
1.4 Kegunaan.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	8
2.2 Biochar Sekam Padi	9
2.3 Pupuk NPK.....	11
BAB III METODOLOGI	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Bahan dan alat	13
3.2.1 Bahan	13
3.2.2 Alat	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.3.1 Rancangan percobaan	13
3.3.2 Rancangan perlakuan.....	14

3.3.3 Rancangan Respons	15
3.4 Rancangan Analisis	18
3.5 Pelaksanaan penelitian	20
3.5.1 Persiapan Lahan	20
3.5.2 Pengaplikasian Biochar Sekam Padi	20
3.5.3 Pemasangan Mulsa	20
3.5.4 Penanaman	20
3.5.5 Pengaplikasian Pupuk NPK	20
3.5.6 Pemeliharaan	21
3.5.7 Pemanenan	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Parameter Penunjang	23
4.1.1 Analisis Kimia Tanah	23
4.1.2 Hasil Perhitungan Ketersediaan Hara di dalam Tanah	24
4.1.3 Analisis Biochar Sekam Padi	27
4.1.4 Suhu dan Kelembapan	28
4.1.5 Hama & Penyakit Tanaman	29
4.2 Parameter Utama	31
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	31
4.2.2 Luas Daun	33
4.2.3 Umur muncul bunga pertama	35
4.2.4 Jumlah Bunga	37
4.2.5 Jumlah Buah Pertanaman	39
4.2.6 Bobot rata-rata buah per tanaman	40
4.2.7 Bobot buah pertanaman	42
4.2.8 Indeks Panen	44
4.2.9 <i>Grading</i> /Klasifikasi Buah	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	59

