

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	iv
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.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran	4
1.6. Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tanaman Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.)	9
2.1.1. Morfologi Tanaman Mentimun.....	9
2.1.2. Syarat Tumbuh Tanaman Mentimun	11
2.2. Sifat Fisik Tanah Bertekstur Liat	12
2.3. Biochar Sekam Padi	13
2.4. Tepung Tulang Sapi	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Bahan dan Alat	16
3.2.1. Bahan.....	16
3.2.2. Alat.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	17

3.3.1. Rancangan Percobaan	17
3.3.2. Rancangan Perlakuan	17
3.3.3. Rancangan Respon	17
3.3.4. Rancangan Analisis	23
3.4. Pelaksanaan Penelitian	24
3.4.1. Pembuatan Tepung Tulang Scapula Sapi.....	24
3.4.2. Persiapan Lahan	25
3.4.3. Pengolahan Tanah, Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Tepung Tulang Sapi	25
3.4.4. Pemasangan Mulsa.....	25
3.4.5. Penanaman	26
3.4.6. Pemeliharaan	26
3.4.7. Panen	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Parameter Penunjang	28
4.1.1. Analisis Tanah.....	28
4.1.2. Analisis Biochar Sekam Padi.....	32
4.1.3. Analisis Tepung Tulang Sapi.....	36
4.1.4. Iklim	40
4.1.5. Intensitas Cahaya	42
4.1.6. Hama dan Penyakit Tanaman.....	43
4.2. Parameter Utama	49
4.2.1. Tinggi Tanaman (cm).....	50
4.2.2. Waktu Berbunga (HST)	53
4.2.3. Jumlah Buah per Tanaman (buah)	57
4.2.4. Bobot Segar Buah per Tanaman (g).....	59
4.2.5. Bobot Segar Buah (g).....	61
4.2.6. Grading.....	63
4.2.7. Indeks Panen	66
4.2.8. Bulk Density (g cm^{-3}).....	69
4.2.9. Partikel Density (g cm^{-3})	71
4.2.10. Porositas (%).....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74

5. 1. Kesimpulan.....	74
5. 2. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	82

