

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	iii
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Selada Merah (<i>Lactuca sativa L.</i>)	8
2.2 Biochar	10
2.3 Limbah Kulit Kopi	12
BAB III METODOLOGI	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	13
3.2.1 Bahan Penelitian	13

3.2.2 Alat Penelitian.....	13
3.3 Metode Penelitian.....	14
3.3.1 Rancangan Percobaan	14
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	14
3.3.3 Rancangan Analisis	14
3.3.4 Rancangan Respons	17
3.4 Pelaksanaan Penelitian	20
3.4.1 Pembuatan <i>Biochar</i>	20
3.4.2 Penyemaian.....	22
3.4.3 Persiapan Media Tanam.....	22
3.4.4 Pemupukan Dasar, Pemupukan Susulan, dan Aplikasi <i>Biochar</i>	23
3.4.5 Penanaman.....	24
3.4.6 Penyiraman	25
3.4.7 Penyulaman.....	25
3.4.8 Penyiangan.....	26
3.4.9 Pengendalian OPT	26
3.4.10 Panen.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Pengamatan Penunjang	27
4.1.1 Suhu dan Kelembapan	27
4.1.2 Analisis Tanah.....	28
4.1.3 Analisis <i>Biochar</i>	30
4.1.4 Intensitas Cahaya	33
4.1.5 Serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT).....	34
4.2 Parameter Utama	36

4.2.1 Tinggi Tanaman.....	36
4.2.2 Jumlah Daun	38
4.2.3 Luas Daun	39
4.2.4 Jumlah Klorofil	41
4.2.5 Indeks Panen	42
4.2.6 Bobot Segar Tanaman	44
4.2.7 Uji Organoleptik	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	58

