

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi kailan.....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kailan	6
2.1.3 Arang sekam	8
2.1.4 Serbuk sabut kelapa (<i>Cocopeat</i>).....	9
2.1.5 Serbuk gergaji	9
2.2 Kerangka pemikiran.....	10
2.3 Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan waktu penelitian	12
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	12
3.3 Metode penelitian	12
3.4 Analisis data.....	12

3.5 Pelaksanaan penelitian	14
3.5.1 Penyemaian	14
3.5.2 Pembuatan arang sekam	14
3.5.3 Persiapan media tanam	15
3.5.4 Pemupukan	15
3.5.5 Penanaman	15
3.5.6 Pemeliharaan	15
3.5.7 Pemanenan	16
3.6 Pengamatan	16
3.6.1 Pengamatan penunjang	16
3.6.2 Pengamatan utama	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Pengamatan penunjang	18
4.1.1 Analisis tanah	18
4.1.2 Analisis curah hujan	18
4.1.3 Suhu dan kelembaban	19
4.1.4 Pengidentifikasian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	19
4.2 Pengamatan utama	21
4.2.1 Tinggi tanaman	21
4.2.2 Diameter batang	22
4.2.3 Jumlah daun	23
4.2.4 Luas daun	24
4.2.5 Bobot berangkasan per tanaman	25
4.2.6 Bobot bersih per tanaman dan konversi ke hektar	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	34