

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	3
3. Tujuan Penelitian.....	3
4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Klasifikasi dan Morfologi Kailan.....	4
2. Syarat Tumbuh Kailan	5
3. Media Tanam <i>Cocopeat</i>	6
4. Media Tanam Arang Sekam	7
5. Hipotesis.....	7
III. METODE PENELITIAN	8
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
2. Alat dan Bahan.....	8
3. Rancangan Percobaan	8
4. Tata Laksana Penelitian.....	9
5. Variabel Pengamatan	10
6. Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
1. Pengamatan Lingkungan.....	18
2. Analisis Media Tanam.....	22

3. Pengamatan Tanaman Sampel.....	25
4. Pengamatan Pertumbuhan.....	27
5. Uji Mutu Hasil	32
6. Pengamatan Komponen Hasil.....	35
7. Analisis Pertumbuhan	36
8. Pembahasan Umum.....	38
V. PENUTUP	43
1. Kesimpulan	43
2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Grafik curah hujan di lingkungan penelitian pada bulan Februari-Maret 2024 (NASA,2024).....	18
Gambar 4. 2 Grafik suhu udara relatif ($^{\circ}\text{C}$) di lingkungan penelitian pada umur tanaman 7-42 hst	19
Gambar 4. 3 Grafik kelembaban udara relatif (%) di lingkungan penelitian pada umur tanaman 7-42 hst.....	20
Gambar 4. 3 Grafik intensitas cahaya relatif (fc) di lingkungan penelitian pada umur tanaman 7-42 hst.....	21
Gambar 4. 5 Grafik tinggi tanaman	25
Gambar 4. 6 Grafik jumlah daun.....	26
Gambar 4. 7 Korelogram seluruh variabel pengamatan.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Visual Quality Rating (VQR)	15
Tabel 4. 1 Hasil analisis uji tanah, <i>cocopeat</i> , dan arang sekam sebelum perlakuan	22
Tabel 4. 2 Hasil analisis uji tanah, <i>cocopeat</i> , dan arang sekam setelah perlakuan	23
Tabel 4. 3 Hasil kecepatan tumbuh kailan	25
Tabel 4. 4 Diameter batang utama, tangkai daun, dan kekerasan batang kailan pada 42 hst	27
Tabel 4. 5 Bobot segar tajuk dan bobot segar akar	28
Tabel 4. 6 Luas daun kailan.....	29
Tabel 4. 7 Luas permukaan akar total kailan.....	30
Tabel 4. 8 Panjang akar total kailan pada 42 hst	30
Tabel 4. 9 Bobot kering tajuk dan akar kailan	31
Tabel 4. 10 Kandungan klorofil a dan klorofil b	32
Tabel 4. 11 Kandungan klorofil total kailan.....	32
Tabel 4. 12 Kandungan vitamin C kailan pada 42 hst.....	33
Tabel 4. 13 Hasil pengamatan <i>VQR</i> kailan.....	34
Tabel 4. 14 Bobot segar ekonomis kailan	35
Tabel 4. 15 Produktivitas kailan.....	35
Tabel 4. 16 Rasio akar tajuk kailan	36
Tabel 4. 17 Laju asimilasi bersih kailan.....	37
Tabel 4. 18 Laju pertumbuhan nisbi kailan.....	37
Tabel 4. 19 Indeks konsumsi kailan	38