

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Wortel .....	4
2.1.1 Klasifikasi Wortel .....	4
2.1.2 Morfologi Wortel .....	4
2.1.3 Syarat Tumbuh Wortel.....	6
2.1.4 Fase Pertumbuhan Wortel .....	7
2.2. Pupuk Kandang .....	8
2.3. Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Wortel .....	10
2.4. Hipotesis .....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	12

3.3. Rancangan Penelitian .....	12
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	13
3.5. Variabel Pengamatan.....	15
3.6. Analisis Data .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1. Kondisi Lingkungan .....	20
4.2 Komponen Pertumbuhan .....	26
4.3 Komponen Hasil .....	36
4.4 Analisis Pertumbuhan.....	29
4.5 Pembahasan Umum .....	41
BAB V PENUTUP.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Grafik suhu udara dilokasi penelitian.....	20
Gambar 4. 2 Grafik Kelembapan udara dilokasi penelitian .....	21
Gambar 4. 3 Grafik intensitas cahaya matahari dilokasi penelitian.....	22
Gambar 4. 4 Kurva sigmoid tinggi tanaman wortel .....	29
Gambar 4. 5 Kurva sigmoid jumlah daun tanaman wortel .....	30
Gambar 4. 6 Analisis warna umbi wortel menggunakan buku <i>Munssel Colour Chart</i> : (a) nilai 5 YR (6/10), (b) nilai 5 YR (7/10) .....	40
Gambar 4. 7 Serangan organisme pengganggu tanaman : (a) serangan belalang, (b) serangan ayam, (c) serangan ayam .....	43
Gambar 4. 8 Bentuk umbi wortel kecil dan memiliki akar rambut.....	44
Gambar 4. 9 Bentuk umbi wortel bercabang .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Analisis parameter tanah masa pratanam dan pascatanam .....	23
Tabel 4. 2 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada laju pertumbuhan nisbi.....	26
Tabel 4. 3 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada bobot daun khas.....	27
Tabel 4. 4 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada laju asimilasi bersih.....	28
Tabel 4. 5 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada luas daun umur 8, 12, dan 16 mst.....	32
Tabel 4. 6 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada klorofil total umur 8, 12, dan 16 mst.....	33
Tabel 4. 7 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada diameter umbi dan panjang umur 8, 12, dan 16 mst .....	34
Tabel 4. 8 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada berat segar tajuk dan berat kering kering tajuk umur 8, 12, dan 16 mst .....	35
Tabel 4. 9 Perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang pada berat segar umbi dan berat kering umbi umur 8, 12, dan 16 mst.....	36
Tabel 4. 10 Indeks konsumsi pada perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang .....	38
Tabel 4. 11 Kadar kemanisan pada perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang .....	39
Tabel 4. 12 Warna umbi wortel pada perlakuan berbagai komposisi dan jenis pupuk kandang .....	40

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Layout Rancangan Percobaan .....	52
Lampiran 2 Perhitungan Kebutuhan Pupuk .....	53
Lampiran 3 Deskripsi Varietas New Kuroda .....	54
Lampiran 4 Hasil Analisis Anova .....	55
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian .....	64