

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis	2
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Karakterisasi Tanaman Ubi Jalar	3
2.1.1 Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Ubi Jalar	3
2.1.2 Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Jalar	4
2.1.3 Manfaat Tanaman Ubi Jalar.....	5
2.2 Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i>	5
2.2.1 Klasifikasi Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i>	5
2.2.2 Faktor yang Mempengaruhi Keefektifan Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i>	6
2.2.3 Hasil Pengaplikasian Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i> Pada Berbagai Tanaman	6
2.3 Pupuk Kandang Kambing	7
2.4 Pembalikan Batang dan Manfaat	7
2.5 Penyiangan Gulma dan Manfaat	8
2.6 Karakteristik <i>C. formicarius</i>	9
3. BAHAN DAN METODE	10
2.1 Tempat dan Waktu	10
2.2 Alat dan Bahan.....	10
2.3 Metode Penelitian	10
2.4 Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.4.1 Pemilihan Bibit	14
3.4.2 Persiapan dan Pengolahan Lahan.....	14
3.4.3 Penanaman	14
3.4.4 Pemupukan.....	14
3.4.5 Pengairan.....	15
3.4.6 Penyulaman.....	15
3.4.7 Penyiangan dan Pembumbunan	15
3.4.8 Pembalikan batang	16
3.4.9 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	16
3.4.10 Pengaplikasian Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i>	16



3.4.11	Panen.....	16
3.5	Pengamatan	17
3.5.1	Pengamatan Tanaman	17
3.6	Analisis Data	19
4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1	Hasil	20
4.1.1	Komponen Pertumbuhan	20
4.1.2	Komponen Hasil	21
4.1.3	Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	28
4.2	Pembahasan.....	28
5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
4.3	Kesimpulan	33
4.4	Saran.....	33
	DAFTAR PUSTAKA	34
	LAMPIRAN	37



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Notasi dan penjelasan perlakuan teknologi budidaya ubi jalar	11
2.	Rerata bobot umbi per tanaman, bobot umbi ekonomis per tanaman ($>50\text{g}$), hasil panen (ton ha^{-1}), dan hasil panen umbi ekonomis (ton ha^{-1}) pada saat panen	26
3.	Rerata jumlah umbi per tanaman dan presentase kerusakan umbi per tanaman akibat serangan <i>C. formicarius</i> pada saat panen	27
4.	Rerata indeks panen saat panen	28
5.	Analisis Usahatani Tanaman Ubi Jalar pada Berbagai Paket Teknologi	61



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Percobaan	12
2.	Denah pengambilan tanaman contoh.....	13
3.	Pola Perkembangan Panjang Sulur pada Seluruh Paket Teknologi pada Tiga Umur Pengamatan	20
4.	Pola Perkembangan Jumlah Daun pada Seluruh Paket Teknologi pada Tiga Umur Pengamatan	21
5.	Grafik Luas Daun pada Berbagai Paket Teknologi pada Saat Panen	22
6.	Grafik Bobot Segar Total Tanaman pada Berbagai Paket Teknologi pada Saat Panen.....	22
7.	Grafik Bobot Kering Total Tanaman pada Berbagai Paket Teknologi pada Saat Panen	23
8.	Grafik Jumlah Umbi per Tanaman pada Berbagai Paket Teknologi pada Saat Panen.....	24
9.	Grafik Jumlah Umbi Ekonomis per Tanaman pada Berbagai Paket Teknologi pada Saat Panen.....	24
10.	Ubi Jalar Varietas Cilembu.....	37
11.	Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i>	39
12.	Denah Percobaan	40
13.	Denah pengambilan tanaman contoh.....	41
14 a.	Persiapan Lahan	59
14 b.	Bibit Ubi Jalar	59
14 c.	Pengairan	59
14 d.	Proses Panen	59
14 e.	Menimbang Berat Segar Total Tanaman.....	59
14 f.	Menimbang Bobot Umbi	59
15 a.	Hasil Panen Perlakuan P1	60
15 b.	Hasil Panen Perlakuan P2	60
15 c.	Hasil Panen Perlakuan P3	60
15 d.	Hasil Panen Perlakuan P4	60
15 e.	Hasil Panen Perlakuan P5	60
15 f.	Hasil Panen Perlakuan P6	60
15 g.	Hasil Panen Perlakuan P7	60
15 h.	Hasil Panen Perlakuan P8	60



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Deskripsi Ubi Jalar Varietas Cilembu	37
2.	Deskripsi Cendawan Entomopatogen <i>B. bassiana</i>	39
3.	Denah Percobaan	40
4.	Denah Pengambilan Tanaman Contoh	41
5.	Hasil Analisis Tanah Awal	42
6.	Hasil Analisis Pupuk Kandang Kambing	43
7.	Perhitungan Dosis Unsur Hara	44
8.	Perhitungan Dosis Pemupukan Setiap Plot	46
9.	Perhitungan Dosis Pupuk Kambing Setiap Plot	48
10.	Anova Panjang Sulur Tanaman Ubi Jalar.....	49
11.	Anova Jumlah Daun	51
12.	Anova Luas Daun	53
13.	Anova Bobot Segar Total Tanaman	53
14.	Anova Bobot Kering Total Tanaman	54
15.	Anova Jumlah Umbi Per Tanaman.....	54
16.	Anova Jumlah Umbi Ekonomis Per Tanaman.....	55
17.	Anova Bobot Umbi Per Tanaman.....	55
18.	Anova Bobot Umbi Ekonomis Per Tanaman Ubi Jalar.....	56
19.	Anova Hasil Panen Per Hektar	56
20.	Anova Hasil Panen Umbi Ekonomis Per Hektar	57
21.	Anova Indeks Panen	57
22.	Anova Persentase Kerusakan Umbi Per Tanaman Akibat Serangan <i>C. formicarius</i>	58
23.	Dokumentasi Penelitian (Persiapan sampai Panen).....	59
24.	Dokumentasi Hasil Panen.....	60
25.	Analisis Usahatani Tanaman Ubi Jalar pada Berbagai Paket Teknologi	61

