

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	7
1.3 Manfaat Penelitian	7
1.4 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Taksonomi Tanaman Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L)	8
2.2 Proses Umbi Mini	10
2.3 Komposisi Media Tanam untuk Perbanyak Umbi Mini	11
2.3.1 Arang Sekam Padi (Biochar)	12
2.3.2 Humus Bambu	14
2.3.3 Pupuk Kandang Ayam Petelor	15
2.4 Air Kelapa Segar.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.3 Rancangan Penelitian.....	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	20
3.4.1 Sterilisasi Alat.....	20
3.4.2 Persiapan Media Tanam	20
3.4.3 Persiapan Larutan Air Kelapa Segar.....	20
3.4.4 Persiapan Bahan Tanam dan Penanaman Stek Pucuk Kentang.....	20
3.4.5 Pemeliharaan.....	21
3.5 Variabel Pengamatan	22

3.5.1 Jumlah Daun (helai);.....	22
3.5.2 Diameter Batang (mm);	22
3.5.3 Bobot Kering Tajuk (gram),	22
3.5.4 Bobot Kering Berangkasan (g)	22
3.5.5 Jumlah Umbi per Rumpun (umbi).....	23
3.5.6 Bobot Segar Umbi per Rumpun (g).....	23
3.5.7 Kadar Pati umbi (%)	23
3.6 Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian	24
4.1.1 Hasil Sidik Ragam	24
4.1.2 Hasil Uji Lanjut Duncan Multiple Range Test (DMRT).....	25
4.1.3 Karakteristik Media Tanam Humus Bambu, Pupuk Kandang dan Arang Sekam.	38
4.2 Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1 Komposisi Perlakuan Media Organik (M) dan Air Kelapa Muda (A).....	19
4.1 Hasil Sidik Ragam Pengaruh Pemberian Media Tanam Organik dan Air Kelapa Terhadap Variabel Pengamatan	24
4.2 Rata-rata jumlah daun (helai) terhadap faktor tunggal pemberian media tanam organik terhadap tanaman kentang.....	25
4.3 Rata-rata jumlah daun (helai) terhadap faktor tunggal pemberian air kelapa terhadap tanaman kentang	26
4.4 Interaksi pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap Jumlah Daun tanaman Kentang.....	26
4.5 Rata-rata diameter batang(mm) terhadap faktor tunggal pemberian media tanam organik terhadap tanaman kentang.....	27
4.6 Rata-rata diameter batang(mm) terhadap faktor tunggal pemberian air kelapa terhadap tanaman kentang	27
4.7 Interaksi pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap diameter tanaman kentang.....	28
4.8 Rata-rata bobot kering tajuk (g) terhadap faktor tunggal pemberian media tanam organik terhadap tanaman kentang.....	29
4.9 Rata-rata bobot kering tajuk (g) terhadap faktor tunggal pemberian air kelapa terhadap tanaman kentang	30
4.10 Interaksi pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap bobot kering tajuk tanaman kentang	30
4.11 Rata-rata bobot kering berangkasan terhadap faktor tunggal pemberian media tanam organik terhadap tanaman kentang.....	31
4.12 Rata-rata jumlah daun (helai) terhadap faktor tunggal pemberian air kelapa terhadap tanaman kentang	31
4.13 Interaksi pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap bobot kering berangkasan tanaman kentang	32
4.14 Rata-rata jumlah umbi per rumpun terhadap faktor tunggal pemberian media tanam organik terhadap tanaman kentang.....	33
4.15 Rata-rata jumlah umbi per rumpun terhadap faktor tunggal pemberian air kelapa terhadap tanaman kentang	33

4.16 Interaksi pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap jumlah umbi per rumpun tanaman kentang.....	34
4.17 Interaksi pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap bobot segar umbi (g) tanaman kentang.	35
4.18 Pengaruh pemberian media tanam organik dan air kelapa terhadap Kadar Pati umbi (%) tanaman kentang.....	37
4.19 Hasil analisis media tanam humus bambu, pupuk kandang dan arang sekam	38

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Skema Plot Percobaan.....	51
2. Skema 1 Petak Perlakuan	53
3. Deskripsi Kentang Varietas Granola L.	54
4. Analisis Media Tanam Organik Setidak Penelitian	56
5. Hasil Uji Laboratorium Media Tanam Organik.....	57
6. Hasil Analisis Jumlah Daun (helai)	58
7. Hasil Analisis Diameter Batang (mm)	60
8. Hasil Analisis Bobot Kering Tajuk (g)	62
9. Hasil Analisis Bobot Kering Brangkasan (g).....	64
10. Hasil Analisis Jumlah Umbi per Rumpun (umbi).....	66
11. Hasil Analisis Bobot Segar Umbi Perumpun (g)	68
12. Hasil Uji Laboratorium Kadar Pati Umbi Kentang (%).....	70
13. Kriteria Hasil Analisis Kimia Tanah.....	71
14. Cara Pengambilan Humus Bambu	72