

KATA PENGANTAR

Puji Dan Syukur saya Panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karuniaNya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian ini adalah Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur Tiram dengan judul “Respon Pemberian Pupuk Organik Cair Hormon Tanaman Unggul (Hantu) Dan Limbah Baglog Jamur Tiram Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.)”.

Terima kasih saya sampaikan kepada Ibu Dr. Ir. Siti Mardiana, M.Si. Dan Ibu Ir.Ellen.L.Panggabean, MP Selaku Pembimbing. Disamping itu penghargaan penulis sampaikan kepada kawan - kawan stambuk 2012 yang telah membantu saya selama melaksanakan penelitian. Ungkapan terimakasih juga disampaikan kepada Ayahanda, Ibunda serta seluruh keluarga atas segala doa dan perhatiannya.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan demi kesempurnaan skripsi ini dapat bermanfaat baik untuk kalangan pendidikan maupun masyarakat. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Penulis

(
Widia Sarani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Hipotesis Penelitian.....	4
1.5. Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Botani Tanaman Cabai Merah	5
2.2. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cabai Merah.....	6
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Merah.....	9
2.3.1. Iklim	9
2.3.2. Ketinggian Tempat.....	10
2.3.3. Tanah.....	10
2.4. Teknik Budidaya Tanaman Cabai Merah.....	11
2.4.1. Pengolahan Tanah	11
2.4.2. Benih	11
2.4.3. Penyemaian	12
2.4.4. Penanaman	13
2.4.5. Pemeliharaan	14
2.4.6. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	15
2.4.7. Panen.....	18
2.5. Kegunaan Buah Cabai	18
2.6. Kandungan Gizi Buah Cabai	19
2.7. Pupuk Organik Cair Hantu	20
2.8. Limbah Baglog Jamur Tiram.....	21
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	24

3.3. Metode Penelitian.....	24
3.4. Metode Analisis Data Penelitian.....	26
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.5.1 Pembuatan Pupuk Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram.....	27
3.5.2 Teknik Pembibitan Tanaman Cabai Merah.....	28
3.5.3 Teknik Pemindahan Bibit.....	28
3.5.4 Pengolahan Tanah.....	28
3.5.5 Pemasangan Mulsa dan Pembuatan Lubang Tanam.....	28
3.5.6 Aplikasi Perlakuan Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram.....	29
3.5.7 Aplikasi Pelakuan POC Hantu.....	29
3.5.8 Pemeliharaan.....	29
3.5.9 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	30
3.5.10. Panen.....	30
3.6. Parameter Pengamatan.....	31
3.6.1. Tinggi Tanaman (cm).....	31
3.6.2. Jumlah Daun (helai).....	31
3.6.3. Jumlah Cabang.....	31
3.6.4. Bobot Basah per Tanaman Sampel (g).....	31
3.6.5. Bobot Basah Panen per Plot (g).....	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Tinggi Tanaman (cm).....	32
4.2. Jumlah Daun (helai).....	36
4.3. Jumlah Cabang.....	39
4.4. Bobot Basah per Tanaman (g).....	42
4.5. Bobot Basah Panen per Plot (g).....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51

DAFTAR TABEL

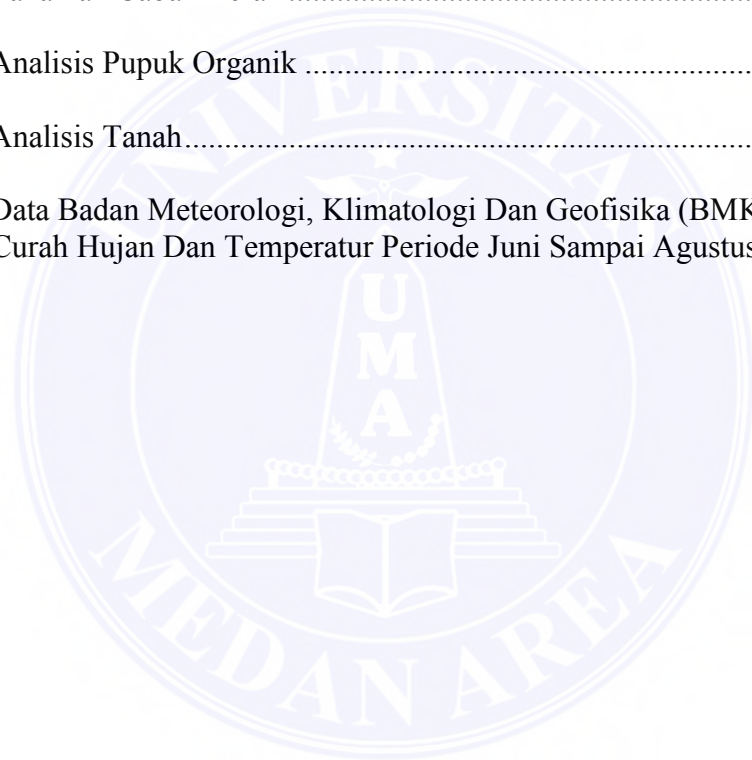
	Halaman
1. Hasil produksi, Luas panen & Produktivitas Cabai di Sumatera Utara	2
2. Kandungan gizi buah cabai (per 100 gram)	19
3. Kandungan nutrisi media tanam jamur	23
4. Rata-rata Tinggi Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Umur 2 sampai dengan 5 MST.....	33
5. Rangkuman Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Umur 2 sampai dengan 5 MST.....	34
6. Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Umur 2 sampai dengan 5 MST.....	37
7. Rangkuman Sidik Ragam Jumlah Daun Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Umur 2 sampai dengan 5 MST.....	38
8. Rata-rata Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Umur 5 sampai dengan 8 MST.....	40
9. Rangkuman Sidik Ragam jumlah Cabang Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Umur 5 sampai dengan 8 MST.....	41
10. Rata-rata Bobot Basah per Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Panen I sampai Panen IV.....	43
11. Rangkuman Sidik Ragam Bobot Basah per Tanaman Sampel Cabai Merah(<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Panen I sampai Panen IV..	44
12. Rata-rata Bobot Basah Panen per Plot Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Panen I sampai Panen IV.....	47
13. Rangkuman Sidik Ragam Bobot Basah per Plot Tanaman Cabai Merah(<i>Capsicum annuum</i> L.) Pada Panen I sampai Panen IV..	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian	54
2. Denah Tanaman Sampel per Plot.....	55
3. Deskripsi Varietas Cabai LADO F1.....	56
4. Jadwal Kegiatan Penelitian	57
5. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 2 MST	58
6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 2 MST.....	58
7. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 3 MST	59
8. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 3 MST.....	59
9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 4 MST	60
10. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 4 MST.....	60
11. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 5 MST	61
12. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah (cm) Umur 5 MST.....	61
13. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 2 MST	62
14. Sidik Ragam Jumlah Daun TanamanCabai Merah Umur 2 MST.....	62
15. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 3 MST	63
16. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 3 MST.....	63
17. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 4 MST	64
18. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 4 MST.....	64
19. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 5 MST	65
20. Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Cabai Merah Umur 5 MST.....	65
21. Data Pengamatan Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 5 MST.....	66
22. Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 5 MST ..	66

23. Data Pengamatan Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 6 MST.....	67
24. Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 6 MST ..	67
25. Data Pengamatan Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 7 MST.....	68
26. Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 7 MST ..	68
27. Data Pengamatan Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 8 MST.....	69
28. Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Cabai Merah Umur 8 MST ..	69
29. Data Pengamatan Bobot Basah ke- I per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	70
30. Sidik Ragam Bobot Basah ke- I per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	70
31. Data Pengamatan Bobot Basah ke- II per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	71
32. Sidik Ragam Bobot Basah ke- II per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	71
33. Data Pengamatan Bobot Basah ke- III per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	72
34. Sidik Ragam Bobot Basah ke- III per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	72
35. Data Pengamatan Bobot Basah ke- IV per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	73
36. Sidik Ragam Bobot Basah ke- IV per Tanaman Sampel (g) Tanaman Cabai Merah	73
37. Data Pengamatan Bobot Basah Panen ke- I Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah.....	74
38. Sidik Ragam Bobot Basah Panen ke- I Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah	74
39. Data Pengamatan Bobot Basah Panen ke- II Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah.....	75

40. Sidik Ragam Bobot Basah Panen ke- II Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah	75
41. Data Pengamatan Bobot Basah Panen ke- III Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah.....	76
42. Sidik Ragam Bobot Basah Panen ke- III Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah	76
43. Data Pengamatan Bobot Basah Panen ke- IV Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah.....	77
44. Sidik Ragam Bobot Basah Panen ke- IV Tanaman Per Plot (g) Tanaman Cabai Merah	77
45. Analisis Pupuk Organik	80
46. Analisis Tanah.....	81
47. Data Badan Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika (BMKG) Curah Hujan Dan Temperatur Periode Juni Sampai Agustus 2016.....	82



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Limbah Baglog.....	78
2. Kompos Limbah Baglog	78
3. Penyemaian Bibit Cabai	78
4. Pindah Tanam Cabai	78
5. Penyemprotan POC Hantu	78
6. Tanaman Cabai 7 MST	78
7. Tanaman Cabai 11 MST	79
8. Tanaman Cabai Siap Panen.....	79
9. Penimbangan Panen	79
10. Hasil Panen.....	79
11. Supervisi Dosen Pembimbing.....	79