

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian ini. Adapun hasil penelitian ini berjudul :“Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi AOS Amino Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.)”, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar serjana pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, kepada:

1. Bapak Ir. H. Gusmeizal, MP, selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Syahbudin Hasibuan, M.Si, selaku pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area
3. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Ayahanda, Ibunda tercinta dan keluarga yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun material serta motivasi kepada penulis.
5. Seluruh teman – teman yang telah membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Medan, Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis Penelitian.....	3
1.5. Kegunaan Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Botani Tanaman Cabai Merah.....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Merah.....	4
2.2.1. Ketinggian Tempat dan Iklim.....	5
2.2.2. Air.....	6
2.2.3. Tanah	6
2.3. Peranan Media Tanam Dalam Budidaya Tanaman.....	7
2.3.1 Pupuk Kandang	7
2.3.2 Super Bokashi AOS amino	7

BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	11
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Metode Analisis.....	12
3.5. Pelaksanaan Penelitian	13
3.5.1. Pengomposan Pupuk Kandang Sapi.....	13
3.5.2. Persiapan Lahan	14
3.5.3. Pemasangan Mulsa dan Pembuatan Lubang Tanam	14
3.5.4. Persiapan dan Penyemaian Benih Cabai	14
3.5.5. Penanaman Bibit.....	15
3.6. Pemeliharaan Tanaman Cabai Merah.....	15
3.6.1. Penyiraman	15
3.6.2. Penyiangan Gulma	16
3.6.3. Penyulaman	16
3.6.4. Perempelan	16
3.6.5. Pemasangan Ajir (turus).....	16
3.6.6. Pengendalian Hama dan Penyakit	17
3.6.7. Panen	17
3.7. Parameter Pengamatan	17
3.7.1. Tinggi Tanaman (cm)	17
3.7.2. Diameter Batang.....	17
3.7.3. Jumlah Cabang Produksi (Cabang)	18
3.7.4. Berat Buah Per Tanaman Sampel (gr).....	18
3.7.5. Produksi Tanaman Per Plot (Kg).....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Tinggi Tanaman (cm)	19
4.2 Diameter Batang	20
4.3 Jumlah Cabang Produksi (cabang).....	21
4.4 Berat Buah Per Tanaman Sampel (gr)	22

4.5 Produksi Tanaman Per Plot (Kg)	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai F.hit Tinggi Tanaman Cabai Merah Pada Umur 2 Sampai 8 MSPT dengan Perlakuan Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi Aos amino.....	20
Tabel 2. Nilai F.hit Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Pada Umur 5 Sampai 8 MSPT dengan Perlakuan Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi Aos amino.....	21
Tabel 3. Rataan Jumlah Cabang Produksi Tanaman Cabai Merah Dengan Perlakuan Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi Aos amino	21
Tabel 4. Rataan Produksi Berat Buah Cabai Merah Per Tanaman Sampel Dengan Perlakuan Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi Aos amino.....	23
Tabel 5. Rataan Produksi Berat Buah Cabai Merah Per Plot Dengan Perlakuan Pupuk Kandang Sapi dan Super Bokashi Aos amino	24

DAFTAR LAMPIRAN

1. Denah Penelitian	28
2. Kandungan gizi cabai merah segar per 100 gram.....	29
3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 2 MSPT	30
4. Data Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 2 MSPT	30
5. Sidik Ragam Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 2 MSPT	31
6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 3 MSPT	31
7. Data Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 3 MSPT	32
8. Sidik Ragam Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 3 MSPT	32
9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 4 MSPT	33
10. Data Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 4 MSPT	33
11. Sidik Ragam Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 4 MSPT	34
12. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 5 MSPT	34
13. Data Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 5 MSPT	35
14. Sidik Ragam Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 5 MSPT	35
15. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 6 MSPT	35
16. Data Transformasi \sqrt{x} Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 6 MSPT	36
17. Sidik Ragam Transformasi Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 6 MSPT	37
18. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 7 MSPT	37
19. Data Transformasi Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 7 MSPT.....	38

20. Sidik Ragam Transformasi Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 7 MSPT	38
21. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 8 MSPT	39
22. Data Transformasi Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 8 MSPT.....	39
23. Sidik Ragam Transformasi Tinggi Tanaman Cabai Merah Umur 8 MSPT	40
24. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 5 MSPT.....	40
25. Data Transformasi Diameter Batang Cabai Merah Umur 5 MSPT.....	41
26. Sidik Ragam Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Umur 5MSPT	41
27. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 6 MSPT.....	42
28. Data Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 6 MSPT.....	42
29. Sidik Ragam Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Umur 6 MSPT ...	43
30. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 7 MSPT.....	43
31. Data Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 7 MSPT.....	44
32. Sidik Ragam Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Umur 7 MSPT ...	44
33. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 8 MSPT.....	45
34. Data Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Merah Umur 8 MSPT.....	45
35. Sidik Ragam Transformasi Diameter Batang Tanaman Cabai Umur 8 MSPT ...	46
36. Data Pengamatan Jumlah Cabang Produksi Tanaman Cabai Merah	46
37. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produksi Tanaman Cabai Merah	47
38. Data Pengamatan Berat Buah Per Sampel	47
39. Data Transformasi Berat Buah Per Sampel	48
40. Sidik Ragam Transformasi Berat Buah Per Sampel	48
41. Data Pengamatan Produksi Tanaman Per Plot.....	49

42. Data Transformasi Produksi Tanaman Per Plot.....	49
43. Sidik Ragam Transformasi Produksi Per Plot	50

DAFTAR GAMBAR

1. Penimbangan Riyansidec	51
2. Pegadukan Riyansidec	51
3. Kotoran Sapi Yang Masih Segar.....	51
4. Penyiraman Riyansidec Ke Kotoran Sapi.....	51
5. Pupuk Kompos Yang Sudah Jadi.....	52
6. Penimbangan Pupuk.....	52
8. Pengolahan Lahan.....	52
7. Varietas Benih Cabai Merah Yang Dipakai.....	52
8. Perendaman Benih Cabai Merah	52
9. Penyemaian Benih Cabai Merah.....	52
10. Pengolahan Lahan.....	52
11. Lahan Penelitian Setelah Selesai di Olah.....	53
12. Bibit Cabai Merah.....	53
13. Umur Tanaman Cabai 5 MSPT.....	53
14. Umur Tanaman Cabai 10 MSPT.....	53
15. Tanaman Siap Panen.....	53
16. Penimbangan Cabai Dari Ulangan I	53
17. Penimbangan Cabai Dari Ulangan II	54

18. Hasil Panen Pertama Dari Ulangan I	54
19. Hasil Panen Pertama Dari Ulangan II.....	54
20. Hasil Panen Kedua Dari Ulangan I.....	54
21. Hasil Panen Kedua Dari Ulangan II.....	55
22. Hasil Panen Ketiga Dari Ulangan I.....	55
23. Hasil Panen Ketiga Dari Ulangan II	55

