

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Penelitian ini berjudul “RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SEMANGKA TANPA BIJI (*Citrullus vulgaris scard*) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK HIJAU (HANTU SL) “ yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun material serta motivasi kepada penulis
2. Bapak Ir. Erwin Pane, MP selaku pembimbing I dan Ibu Ir. Ellen L.Panggabean, MP selaku pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis
3. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Seluruh teman - teman yang telah membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

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

Medan, November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Hipotesis Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Botani Tanaman Semangka	5
2.2. Syarat tumbuh	7
2.3. Pupuk hijau hantu	8
III. BAHAN DAN METODE	10
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat Dan Bahan	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian	12
3.4.1. Persiapan Lahan	12
3.4.2. Pembuatan Bedengan	12
3.4.3. Penanaman	12
3.4.4. Pemeliharaan Tanaman	13
3.4.4.1. Penyiraman	13
3.4.4.2. Penyiangn	13
3.4.4.3. Penyisipan	13
3.4.4.4. Pemupukan	13
3.4.4.5. Pengendalian Hama Dan Penyakit	13
3.4.5. Panen	14
3.5. Parameter Yang Diamati	14
3.5.1. Lilit Batang	14
3.5.2. Jumlah Daun	14
3.5.3. Panjang Sulur	14
3.5.4. Lilit Buah	15
3.5.5. Berat Buah	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Lilit Batang	16
4.2. Jumlah Daun	18

4.3 Panjang Sulur.....	20
4.4. Lilit Buah	22
4.5. Berat Buah	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Denah plot	28
2.	Denah tanaman dalam plot	29
3.	Deskripsi Semangka Hibrida Varietas Quality	30
4.	Data Pengamatan Lilit Batang 4 MST	32
5.	Tabel Analisis Sidik Ragam Lilit Batang 4 MST	32
6.	Data Pengamatan Lilit Batang 5 MST	33
7.	Tabel Sidik Ragam Lilit Batang 5 MST	33
8.	Data Pengamatan Lilit Batang 6 MST	34
9.	Tabel Sidik Ragam Lilit Batang 6 MST	34
10.	Tabel Notasi Lilit Batang 6 MST	35
11.	Data Pengamatan Lilit Batang 7 MST	35
12.	Tabel Analisis Sidik Ragam 7 MST	36
13.	Tabel Notasi Lilit Batang 7 MST	36
14.	Data Pengamatan Lilit Batang 8 MST	36
15.	Tabel Analisis Sidik Ragam 8 MST	37
16.	Tabel Notasi Lilit Batang 8 MST	37
17.	Data Pengamatan Lilit Batang 9 MST	37
18.	Tabel Analisis Sidik Ragam 9 MST	38
19.	tabel Notasi Lilit Batang 9 MST	38
20.	Data Pengamatan Jumlah Daun 4 MST	38
21.	Tabel Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 4 MST	39
22.	Data Pengamatan Jumlah Daun 5 MST	39
23.	Tabel Sidik Ragam Jumlah Daun 5 MST	40
24.	Tabel Notasi Jumlah Daun 5 MST	40
25.	Data Pengamatan Jumlah Daun 6 MST	40
26.	Tabel Analisis Sidik Ragam 6 MST	41
27.	Tabel Notasi Jumlah Daun 6 MST	41
28.	Data Pengamatan Jumlah Daun 7 MST	41
29.	Tabel Analisis Sidik Ragam 7 MST	42
30.	Tabel Notasi Jumlah Daun 7 MST	42
31.	Data Pengamatan Jumlah Daun 8 MST	42
32.	Tabel Analisis Sidik Ragam 8 MST	43
33.	Tabel Notasi Jumlah Daun 8 MST	43
34.	Data Pengamatan Jumlah Daun 9 MST	43
35.	Tabel Analisis Sidik Ragam 9 MST	44
36.	Tabel Notasi Jumlah Daun 9 MST	44
37.	Data Pengamatan Panjang Sulur 4 MST	45
38.	Tabel Analisis sidik Ragam Panjang Sulur 4 MST	45
39.	Tabel Notasi Panjang Sulur 4 MST	45
40.	Data Pengamatan Panjang Sulur 5 MST	46
41.	Tabel Analisis sidik Ragam 5 MST	46
42.	Tabel Notasi Panjang Sulur 5 MST	47
43.	Data Pengamatan Panjang Sulur 6 MST	47
44.	Tabel Analisis Sidik Ragam Panjang Sulur 6 MST	47
45.	Tabel Notasi Panjang Sulur 6 MST	48
46.	Data Pengamatan Panjang Sulur 7 MST	48

47. Tabel Analisis Sidik Ragam 7 MST	48
48. Tabel Notasi Panjang Sultur 7 MST	49
49. Data Pengamatan Panjang Sultur 8 MST	49
50. Tabel Analisis Sidik Ragam 8 MST	49
51. Tabel Notasi Panjang Sultur 8 MST	50
52. Data Pengamatan Panjang Sultur 9 MST	50
53. Tabel Analisis Sidik Ragam 9 MST	50
54. Tabel Notasi Panjang Sultur 9 MST	51
55. Data Pengamatan Lilit Buah	51
56. Analisis Sidik Ragam Lilit Buah	51
57. Tabel Notasi Lilit Buah	52
58. Data Pengamatan Berat Buah	52
59. Analisis Sidik Ragam Berat Buah	53
60. Tabel Notasi Berat Buah	53



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Persiapan Lahan Penelitian	54
2.	Tanaman Semangka Berumur 4 Mst.....	54
3.	Tanaman Semangka Berumur 6 Mst	54
4.	Tanaman Semangka Berumur 8 Mst	55
5.	Tanaman Semangka Berumur 10 Mst	55
6.	Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Semangka	55
7.	Hama Kumbang Bemo Pada Tanaman Semangka	56
8.	Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Semangka	56
9.	Penyakit Busuk Buah Pada Tanaman Semangka	57
10.	Pengukuran Panjang Sultur Pada Tanaman Semangka	57
11.	Pengukuran Lilit Batang Pada Tanaman Semangka	57
12.	Penimbangan Berat Buah Pada Tanaman Semangka	58

