

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis sampaikan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun tulisan ini berjudul "*Pengaruh Pemberian Urin Sapi dan Kotoran Burung Puyuh Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (Lactuca sativa L)* " 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. Ibu Ir. Asmah Indrawati, MP, selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Abdul Rahman, MS, selaku pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
2. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Ayahanda, Ibunda tercinta yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun material serta motivasi kepada penulis.
4. Nining Lestariani tercinta 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.

Akhir kata, Penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini berguna bagi kita semua.

Medan, Januari 2016

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBARAN PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
ABSTRAK	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Hipotesis Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Botani Tanaman Selada.....	5
2.2. Syarat Tumbuh	5
2.3. Pupuk Cair Urin Sapi.....	6
2.4. Pupuk Kotoran Burung puyuh.....	8

BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	10
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Bahan dan Alat	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian	12
3.4.1. Pembuatan Bedengan	12
3.4.2. Pembuatan Media Penyemaian	13
3.4.3. Penanaman.....	13
3.5. PemeliharaanTanaman.....	13
3.5.1. Penyiraman	13
3.5.2. penyisipan.....	13
3.5.3. Aplikasi Perlakuan.....	13
3.5.4. Penyingan Gulma	14
3.5.5. Pengendalian Hama dan Penyakit	14
3.5.6. Panen	14
3.6. Parameter Yang Diamati	14
3.6.1. Tinggi Tanaman (cm).....	14
3.6.2. Jumlah Daun (helai).....	15
3.6.3. Luas Daun (cm ²)	15
3.6.4. Bobot Basah(g)	15
3.6.5. Bobot Basah Tajuk(g).....	16
3.6.6. Bobot Basah Akar(g).....	16
3.6.7. Bobot Kering Tajuk (g).....	16
3.6.8. Bobot Kering Akar (g)	16

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1. Tinggi Tanaman (cm).....	17
5.2. Jumlah Daun (helai)	18
5.3. Luas Daun (cm).....	20
5.4. Bobot Basah Panen (g).....	22
5.5. Bobot Basah Tajuk (g)	24
5.6. Bobot Kering Tajuk (g).....	25
5.7. Bobot Basah Akar (g).....	26
5.8. Bobot Kering Akar (g)	27
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran	31
DAFTAR FUSTAKA	32

DAFTAR TABEL

No. Keterangan	Halaman
1. Jenis Dan Kandungan Zat Hara Pada Kotoran Ternak Sapi Padat Dan Cair	7
2. Notasi rata-Rata Tinggi Tanaman Selada (Cm) Pada Umur 1 Mst Sampai 4 Mst Akibat Perlakuan Urin Sapi Dan Kotoran Burung Puyuh	17
3. Notasi rata-rata Jumlah Daun Tanaman Selada (helai) Pada Umur 1 MST sampai 4 MST Akibat Perlakuan Urin Sapi Dan Kotoran Burung Puyuh	20
4. Notasi rata-rata Luas Daun Tanaman Selada (cm ²) Pada Umur 1 MST sampai 4 MST Akibat Perlakuan Urin Sapi Dan Kotoran Burung Puyuh	22

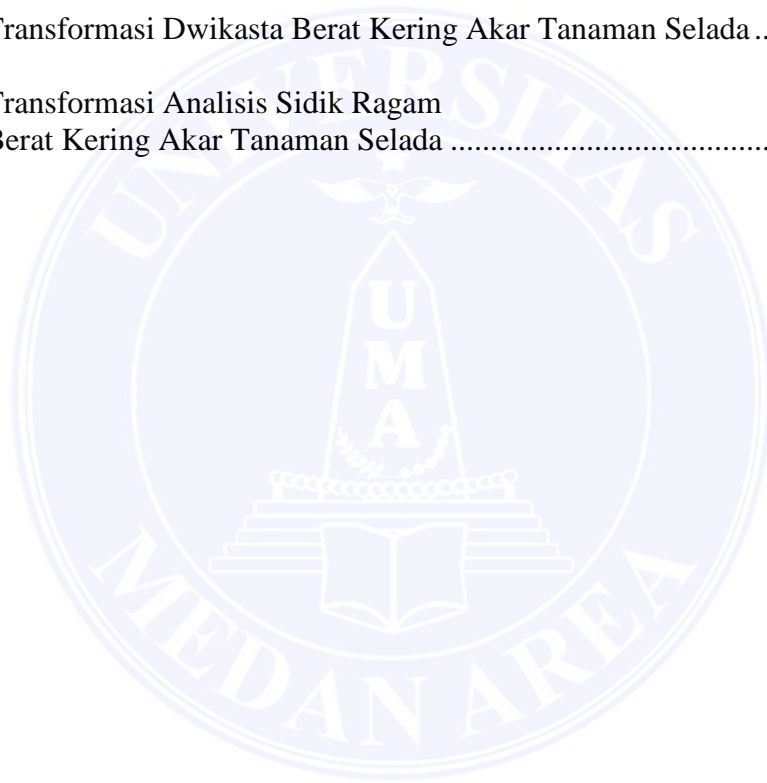
DAFTAR LAMPIRAN

No.	Keterangan	Halaman
1.	Denah Penelitian Tanaman Selada.....	34
2.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 1 MST	35
3.	Data Transformasi Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 1 MST....	36
4.	Transformasi Dwikasta Tinggi Tanaman Selada Umur 1 MST.....	36
5.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada 1 MST	37
6.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 2 MST	38
7.	Data Transformasi Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 2 MST....	39
8.	Transformasi Dwikasta Tinggi tanman Selada Umur 2MST.....	39
9.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada 2 MST	40
10.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 3 MST	41
11.	Data Transformasi Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 3 MST...	42
12.	Transformasi Dwikasta Tinggi Tanaman Selada Umur 3 MST.....	42
13.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada 3 MST	43
14.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 4 MST	44
15.	Data Transformasi Pengamatan Tinggi Tanaman Selada Umur 4 MST...	45
16.	Transformasi Dwikasta Tinggi Tanaman Selada Umur 4 MST.....	45
17.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada 4 MST	46
18.	Data Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 1 MST	47
19.	Data Transformasi Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 1 MST	48
20.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 1 MST	48

21.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Selada 1 MST.....	49
22.	Transformasi Uji Jarak Duncan Jumlah Daun Selada 1 MST	49
23.	Data Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 2 MST	50
24.	Data Transformasi Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 2 MST.....	51
25.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 2 MST.....	51
26.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Selada 2 MST	52
27.	Transformasi Uji Jarak Duncan Jumlah Daun Selada 2 MST	52
28.	Data Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 3 MST	53
29.	Data Transformasi Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 3 MST.....	54
30.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 3 MST.....	54
31.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Selada 3 MST	55
32.	Data Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 4 MST	56
33.	Data Transformasi Pengamatan Jumlah Daun Selada Umur 4 MST.....	57
34.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 4 MST	57
35.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Selada 4 MST	58
36.	Transformasi Uji Jarak Duncan Jumlah Daun Selada 4 MST	58
37.	Data Pengamatan Luas Daun Selada Umur 1 MST	59
38.	Data Transformasi Pengamatan Luas Daun Selada Umur 1 MST.....	60
39.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 1 MST.....	60
40.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Luas Daun Selada 1MST	61
41.	Data Pengamatan Luas Daun Selada Umur 2 MST.....	62
42.	Data Transformasi Pengamatan Luas Daun Selada Umur 2 MST.....	63
43.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 2 MST.....	63

44.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Luas Daun Selada 2 MST	64
45.	Data Pengamatan Luas Daun Selada Umur 3 MST	65
46.	Data Transformasi Pengamatan Luas Daun Selada Umur 3 MST.....	66
47.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 3 MST.....	66
48.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Luas Daun Selada 3 MST	67
49.	Data Pengamatan Luas Daun Selada Umur 4 MST	68
50.	Data Transformasi Pengamatan Luas Daun Selada Umur 4 MST.....	69
51.	Transformasi Dwikasta Jumlah Daun Selada Umur 4 MST	69
52.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Luas Daun Selada 4 MST	70
53.	Data Pengamatan Berat Basah Tanaman Selada.....	71
54.	Data Transformasi Pengamatan Berat Basah Tanaman Selada	72
55.	Transformasi Dwikasta Berat Basah Tanaman Selada	72
56.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Berat Basah Tanaman Selada.....	73
57.	Data Pengamatan Berat Basah Tajuk Tanaman Selada	74
58.	Data Transformasi Pengamatan Berat Basah Tajuk Tanaman Selada...	75
59.	Transformasi Dwikasta Berat Basah Tajuk Tanaman Selada	75
60.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Berat Basah Tajuk Tanaman Selada	76
61.	Data Pengamatan Berat Basah Akar Tanaman Selada.....	77
62.	Data Transformasi Pengamatan Berat Basah Akar Tanaman Selada	78
63.	Transformasi Dwikasta Berat Basah Akar Tanaman Selada	78
64.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Berat Basah Akar Tanaman Selada.....	79
65.	Data Pengamatan Berat Kering Tajuk Tanaman Selada	80

66.	Data Transformasi Pengamatan Berat Kering Tajuk Tanaman Selada..	81
67.	Transformasi Dwikasta Berat Basah Akar Tanaman Selada	81
68.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Berat Kering Tajuk Tanaman Selada	82
69.	Data Pengamatan Berat Kering Akar Tanaman Selada	83
70.	Data Transformasi Pengamatan Berat Kering Akar Tanaman Selada...	84
71.	Transformasi Dwikasta Berat Kering Akar Tanaman Selada	84
72.	Transformasi Analisis Sidik Ragam Berat Kering Akar Tanaman Selada	85



DAFTAR GAMBAR

No.	Keterangan	Halaman
1.	Penyemaian Tanaman Selada.....	86
2.	Kondisi Lahan Penelitian Yang Akan di Tanami	86
3.	Areal Penelitian Yang Telah di Tanami Dengan Tanaman Selada	87
4.	Tanaman Selada Berumur 45 HST dan Siap Untuk di Panen.....	87
5.	Pemanenan Tanaman Selada Pada Umur 45 HST	88
6.	Penimbangan Tanaman Selada Setelah di Panen.....	88
7.	Penimbangan Berat Akar Tanaman Selada.....	89
8.	Proses Pengovenan Tajuk Tanaman Selada.....	89