

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengaruh Pemberian Varietas Kedelai (*Glycine max L.*) dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai” adalah benar hasil karya tulis saya sendiri yang disusun sebagai tugas akademik guna menyelesaikan beban akademik pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Bagian atau data tertentu yang saya peroleh dari perusahaan atau lembaga, dan/atau saya kutip dari hasil karya orang lain telah mendapat izin, dan/atau dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dan plagiat dalam skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, November 2013
Yang Membuat Pernyataan



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Varietas Kedelai (*Glycine max L.*) dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai”.

Adapun skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk penyelesaian studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis.
2. Ir. Ellen L. Panggabean, MP, sebagai Ketua Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
3. Ir. Azwana, MP sebagai Anggota Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
4. Seluruh teman-teman yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam skripsi ini masih jauh lebih dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, September 2013

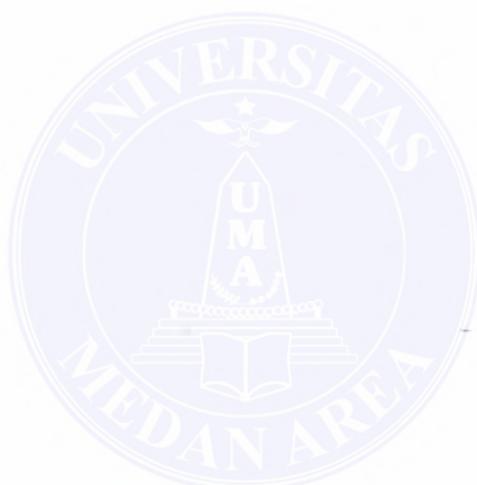
Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Botani Tanaman Kedelai	4
2.2. Syarat Tumbuh	6
2.3. Varietas Kedelai	7
2.4. Mulsa	9
III. BAHAN DAN METODA	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2. Bahan dan Alat	13
3.3. Metode Penelitian	13
3.4. Metode Analisis	14
3.5. Pelaksanaan Penelitian	15
3.6. Peubah yang Diamati	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Tinggi Tanaman	20
4.2. Jumlah Cabang	21
4.3. Umur Berbunga	23
4.4. Bobot 100 Biji	24
4.5. Produksi Per Plot	26

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31



DAFTAR TABEL

No.	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Jenis Mulsa.....	20
2.	Rata-rata Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Jenis Mulsa.....	22
3.	Rata-rata Umur Berbunga Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas dan Jenis Mulsa	23
4.	Rata-rata Bobot 100 Biji Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas dan Jenis Mulsa	25
5.	Rata-rata Produksi Per Plot Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas dan Jenis Mulsa	26
6.	Rata-rata Produksi Per Hektar Tanaman Kedelai Akibat Perlakuan Varietas dan Jenis Mulsa.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

No.	<u>Judul</u>	Halaman
1.	Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 2 MST.....	31
2.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 2 MST.....	31
3.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 2 MST.....	31
4.	Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 3 MST.....	32
5.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 3 MST.....	32
6.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 3 MST.....	32
7.	Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 4 MST.....	33
8.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 4 MST.....	33
9.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 4 MST.....	33
10.	Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST.....	34
11.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST.....	34
12.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST.....	34
13.	Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 2 MST.....	35
14.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 2 MST	35
15.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 2 MST.....	35
16.	Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 3 MST.....	36
17.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 3 MST	36
18.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 3 MST.....	36
19.	Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 4 MST.....	37
20.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 4 MST	37

21.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 4 MST	37
22.	Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST	38
23.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST	38
24.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Tanaman Kedelai pada Umur 5 MST	38
25.	Umur Berbunga Tanaman Kedelai.....	39
26.	Tabel Dwi Kasta Umur Berbunga Tanaman Kedelai	39
27.	Daftar Sidik Ragam Umur Berbunga Tanaman Kedelai.....	39
28.	Bobot 100 Biji Tanaman Kedelai.....	40
29.	Tabel Dwi Kasta Bobot 100 Biji Tanaman Kedelai.....	40
30.	Daftar Sidik Ragam Bobot 100 Biji Tanaman Kedelai.....	40
31.	Produksi Per Plot Tanaman Kedelai	41
32.	Tabel Dwi Kasta Produksi Per Plot Tanaman Kedelai	41
33.	Daftar Sidik Ragam Produksi Per Plot Tanaman Kedelai	41
34.	Produksi Per Hektar Tanaman Kedelai	42
35.	Tabel Dwi Kasta Produksi Per Hektar Tanaman Kedelai	42
36.	Daftar Sidik Ragam Produksi Per Hektar Tanaman Kedelai	42
37.	Jadwal Kegiatan Penelitian	43
38.	Denah Penelitian	44
39.	Tanaman Sampel	45
40.	Deskripsi Tanaman Kedelai Varietas Anjasmoro	46
41.	Deskripsi Tanaman Kedelai Varietas Grobongan.....	47
42.	Persiapan Lahan	48
43.	Mulsa yang sudah selesai di pasang.....	48



44.	Mulsa plastik yang sudah di pasang di plot	48
45.	Penanaman	49
46.	Penjarangan	49
47.	Penyiangan dan Pembumbunan	49
48.	Pengukuran Tinggi Tanaman 2 MST	50
49.	Tanaman Umur 6MST	50
50.	Pemanenan	50
51.	Pengupasan biji kedelai dari kulit nya	51

