

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK DAUN DEKORGAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN KEDELAI (Glycine Max)** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan maka pada kesempatan ini tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
2. Bapak Ir. Roeswandy, selaku Ketua Komisi Pembimbing
3. Ibu Ir. Rahmania Harahap, selaku Anggota Komisi Pembimbing
4. Ayah dan Ibunda yang memberikan dorongan dan doa kepada penulis serta adik-adik tercinta
5. Temanku Zulfikri, Zuladari, Johan, Naldy, Irul, Sahdan, Barjo Juhrina dan Leny dan Vizni yang telah membantu penulis selama praktek.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan yang perlu di perbaiki. Untuk itu penulis mengharapkan masukan dari pembaca yang bersifat produktif untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga tulisan ini ada manfaatnya bagi kita semua. Amin.

Medan, April 1998
Penulis

ISKANDAR NASUTION

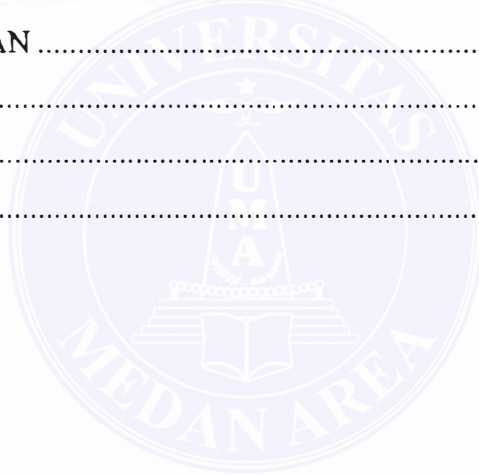


DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
RINGKASAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Hipotesa.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Biologi Tanaman Kedelai.....	5
Morfologi Tanaman Kedelai.....	6
Akar.....	6
Batang.....	6
Daun.....	6
Bunga.....	7
Biji.....	8
Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai.....	8
Tanah.....	8
Iklim.....	9
Populasi Tanaman Kedelai.....	10
Pupuk Daun Dekorgan.....	11
BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	13

Tempat dan Waktu.....	13
Bahan dan Alat.....	13
Metode Penelitian	14
PELAKSANAAN PENELITIAN	16
Persiapan Areal	16
Pembuatan Plot Penelitian	16
Persiapan Benih.....	16
Penanaman	17
Pemberian Pupuk Daun Dekorgan.....	17
Pemeliharaan.....	18
Penyiraman	18
Penyisipan	18
Penyiangan	18
Penjarangan.....	18
Pengendalian Hama dan Penyakit.....	18
Pengamatan Parameter.....	19
Tinggi Tanaman Stadia V_1 dan R_8 (cm).....	19
Umur Mulai Berbunga (hari)	19
Jumlah Cabangan per Tanaman (cabang).....	19
Jumlah Polong per Tanaman (polong).....	19
Umur Panen (hari).....	19
Berat 100 Biji (gram).....	20
Produksi Biji per Plot (gram).....	20
HASIL PENELITIAN	21
Tinggi Tanaman Stadia V_1 (cm).....	21
Tinggi Tanaman Stadia R_8 (cm).....	23
Umur mulai Berbunga (hari).....	25
Jumlah Cabang per Tanaman (cabang).....	26
Jumlah Polong per Tanaman (polong).....	28

Umur Panen (hari).....	30
Berat 100 Biji (gram).....	32
Produksi Biji per Plot (gram).....	34
PEMBAHASAN.....	38
Pengaruh Beberapa Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (<u>Glycine max</u> L Merrill)	38
Pengaruh Pupuk Daun Dekorgan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (<u>Glycine max</u> L Merrill)	43
Pengaruh Interaksi Beberapa Varietas dan Pupuk Daun Dekorgan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai	47
KESIMPULAN DAN SARAN	48
Kesimpulan	48
Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Stadia V_1 (cm) pada perlakuan Varietas (V) dan Pupuk Dekorgan (D).....	21
2.	Rata-rata Tinggi Tanaman Stadia R_8 (cm) pada perlakuan Varietas (V) dan Pupuk Dekorgan (D).....	23
3.	Rata-rata Umur Mulai Berbunga (hari) pada perlakuan Varietas (V) dan Pupuk Dekorgan (D).....	25
4.	Rata-rata Jumlah Cabang Pertanaman (cabang) pada perlakuan Varietas (V) dan Pupuk Dekorgan (D).....	26
5.	Rata-rata Jumlah Polong Pertanaman (polong) pada perlakuan Varietas (v) dan Pupuk Dekorgan (D).....	28
6.	Rata-rata Umur Panen (hari) pada perlakuan Varietas (v) dan Pupuk Dekorgan (D).....	30
7.	Rata-rata Berat 100 Biji (gram) pada perlakuan Varietas (v) dan Pupuk Dekorgan (D).....	32
8.	Rata-rata Produksi Biji per Plot (gram) pada perlakuan Varietas (v) dan Pupuk Dekorgan (D).....	34
9.	Rangkuman Hasil Penelitian Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun Dekorgan Terhadap Pertumbuhan dan Varietas Tanaman Kedelai (<u>Glycine max</u> L Merril)	

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Hubungan Antara Parameter Tinggi Tanaman Stadia V_1 dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	22
2.	Hubungan Antara Parameter Tinggi Tanaman Stadia R_8 dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	24
3.	Hubungan Antara Parameter Jumlah Cabang pertanaman dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	27
4.	Hubungan Antara Parameter Jumlah Polong pertanaman dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	29
5.	Hubungan Antara Parameter Tinggi Umur Panen dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	31
6.	Hubungan Antara Parameter Berat 100 Biji dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	33
7.	Hubungan Antara Parameter Produksi Biji per Plot dengan Perlakuan Pupuk Dekorgan	35