

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. karena atas berkat dan karniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Adapun judul skripsi adalah Respon Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Super Bionik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max. L. Merril*).

Skripsi ini merupakan salah syarat untuk mengikuti ujian sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area – Medan.

Dengan segenap ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibunda dan Alm. Ayahanda yang telah banyak membantu baik moril maupun materi.
2. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing.
4. Bapak Ir. Diapari Siregar, MP sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Karena keterbatasan penulis maka diharapkan adanya masukan-masukan agar skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak.

Medan, April 2004.

PENULIS

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PENDAHULUAN	1
- Latar Belakang	1
- Tujuan	2
- Hipotesa	3
- Kegunaan Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
- Tanaman Kedelai	4
- Pengaruh Penggunaan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Varietas Tanaman Kedelai.	5
- Pengaruh Penggunaan Pupuk Super Bionik Terhadap Pertumbuhan Produksi Varietas Tanaman Kedelai	5
BAHAN DAN METODE	7
Tempat dan Waktu Penelitian	7
1. Bahan dan Alat	7
2. Metode Penelitian	7
3. Pelaksanaan Penelitian	8
- Persiapan areal	8
- Pembuatan Plot Percobaan	8
- Pemberian Pupuk	8
- Penanaman Benih	8
- Pemeliharaan	10
1. Penyiraman	10
2. Penyiangan	10
3. Pengendalian Hama dan Penyakit	10
4. Parameter Yang Diamati	11
4. 1. Tinggi Tanaman (cm)	11
4. 2. Jumlah Cabang (cabang)	11
4. 3. Umur Berbunga Hari (hari)	11
4. 4. Jumlah Polong Pertanaman (Polong)	11
4. 5. Jumlah Biji Pertanaman (biji)	11
4.6. Berat 100 Biji (g)	11
HASIL	14
PEMBAHASAN	25

KESIMPULAN DAN SARAN 32

DAFTAR PUSTAKA 33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan Areal Percobaan	35
2. Bagan Plot percobaan	36
3. Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Kedelai Pada Umur 2 MST	37
4. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai Pada Umur 2 MST	37
5. Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Kedelai Pada Umur 4 MST	38
6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai Pada Umur 4 MST	38
7. Rata-rata Tinggi Tanaman (cm) Kedelai Pada Umur 6 MST	39
8. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kedelai Pada Umur 6 MST	39
9. Rata-rata Jumlah Cabang (cm) Kedelai Pada Umur 2 MST	40
10. Sidik Ragam Jumlah Cabang Kedelai Pada Umur 2 MST	40
11. Rata-rata Jumlah Cabang (cm) Kedelai Pada Umur 4 MST	41
12. Sidik Ragam Jumlah Cabang Kedelai Pada Umur 4 MST	41
13. Rata-rata Jumlah Cabang (cm) Kedelai Pada Umur 6 MST	42
14. Sidik Ragam Jumlah Cabang Kedelai Pada Umur 6 MST	42
15. Rata-rata Umur Berbunga (hari) Tanaman Kedelai	43
16. Sidik Ragam Jumlah Cabang Kedelai Pada Umur 2 MST	43
17. Rata-rata Jumlah Polong/Tanaman (Polong) Tanaman Kedelai	44
18. Sidik Ragam Jumlah Polong/Tanaman Tanaman Kedelai	44
19. Rata-rata Jumlah Biji/Tanaman (Biji) Tanaman Kedelai	45
20. Sidik Ragam Jumlah Biji/Tanaman Tanaman Kedelai	45

21. Rangkuman Uji Beda Rataan Respon Pemberian Pupuk Kandang dan Pupuk Cair Super Bionik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi

46

