

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea ($\text{CO}(\text{NH}_3)_2$) dan Beberapa Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ketua Komisi Pembimbing Ir. Ellen Panggabean, MP dan Ir. Maimunah, MSi, sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
2. Kedua Orang Tua penulis yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan moril dan materil kepada penulis.
3. Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis sampai saat ini.
5. Rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, yang selalu memberikan semangat dan bantuan moril yang tak dapat penulis sebut nilainya.

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang bersifat konstruktif dari pembaca guna perbaikan tulisan ini. Akhirnya penulis berharap agar kiranya skripsi ini bermanfaat adanya.

Medan, Maret 2013

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.).....	6
2.1.1. Sejarah kacang tanah (<i>Arachis Hypogaea</i> L.).....	6
2.1.2. Botani dan Klasifikasi	6
2.1.3. Syarat Pertumbuhan Kacang Tanah	9
2.1.4. Fase Pertumbuhan Kacang Tanah	11
2.1.5. Kebutuhan Air Tanaman	12
2.1.6. Pupuk dan Pemupukan	12
2.1.7. Peran Unsur Hara N, P, K pada Kacang Tanah.....	19
III. BAHAN DAN METODA.....	21
3.1. Tempat dan Waktu	21
3.2. Bahan dan Alat	21
3.3. Metode Penelitian.....	21
3.4. Analisis Data	23
3.5. Pelaksanaan Penelitian	24
VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Tinggi Tanaman	29
4.2. Jumlah Cabang Primer	33
4.3. Umur Berbunga.....	34
4.4. Bobot Kering Tajuk.....	36
4.5. Bobot Kering Akar.....	38
4.6. Jumlah Polong	40
4.7. Produksi Polong Per Plot.....	43

4.8. Bobot 100 Biji Kering	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49





DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Komposisi Berbagai Pupuk Organik Yang Telah siap Pakai.....	15
2.	Disain Penelitian	22
3.	Rataan Tinggi Tanaman Kacang Tanah pada Umur 2, 3, 4 dan 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	29
2.	Rataan Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah pada Umur 4 dan 5 MST Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik	33
3.	Rataan Umur Berbunga Tanaman Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	35
4.	Rataan Bobot Kering Tajuk Tanaman Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	36
5.	Rataan Bobot Kering Akar Tanaman Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	38
6.	Rataan Jumlah Polong Per Tanaman Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	40
7.	Rataan Produksi Polong Per Plot Tanaman Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	43
8.	Rataan Bobot 100 Biji Kering Tanaman Kacang Tanah Akibat Perlakuan Pupuk Urea dan Macam Pupuk Organik.....	45

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Hubungan Dosis Pupuk Urea dengan Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	30
2.	Hubungan Dosis Pupuk Urea dengan Bobot Kering Tajuk Tanaman Kacang Tanah.....	37
3.	Hubungan Dosis Pupuk Urea dengan Bobot Kering Akar Tanaman Kacang Tanah.....	39
4.	Hubungan Dosis Pupuk Urea dengan Jumlah Polong Tanaman Kacang Tanah.....	41
5.	Hubungan Dosis Pupuk Urea dengan Produksi Polong Per Plot Tanaman Kacang Tanah.....	44
6.	Hubungan Dosis Pupuk Urea dengan Bobot 100 Biji Kering Tanaman Kacang Tanah.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Denah Penelitian	53
2.	Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 2 MST	54
3.	Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 2 MST	54
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 2 MST	55
5.	Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 3 MST	55
6.	Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 3 MST	56
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 3 MST	56
8.	Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST	57
9.	Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST	57
10.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST	58
11.	Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	58
12.	Tabel Dwikasta Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	59
13.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	59
14.	Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST	60
15.	Tabel Dwikasta Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST	60

16. Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah Umur 4 MST	61
17. Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	61
18. Tabel Dwikasta Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	62
19. Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Primer Tanaman Kacang Tanah Umur 5 MST	62
20. Umur Berbunga Tanaman Kacang Tanah.....	63
21. Tabel Dwikasta Umur Berbunga Tanaman Kacang Tanah	63
22. Daftar Sidik Ragam Umur Berbunga Tanaman Kacang Tanah....	64
23. Bobot Kering Tajuk Tanaman Kacang Tanah	64
24. Tabel Dwikasta Bobot Kering Tajuk Tanaman Kacang Tanah	65
25. Daftar Sidik Ragam Bobot Kering Tajuk Tanaman Kacang Tanah.....	65
26. Bobot Kering Akar Tanaman Kacang Tanah.....	66
27. Tabel Dwikasta Bobot Kering Akar Tanaman Kacang Tanah	66
28. Daftar Sidik Ragam Bobot Kering Akar Tanaman Kacang Tanah.....	67
29. Jumlah Polong Tanaman Kacang Tanah.....	67
30. Tabel Dwikasta Jumlah Polong Tanaman Kacang Tanah	68
31. Daftar Sidik Ragam Jumlah Polong Tanaman Kacang Tanah.....	68
32. Produksi Polong Per Plot Tanaman Kacang Tanah	69