

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dalam bentuk laporan tertulis.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan meraih gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Gusmeizal, MSi. sebagai ketua komisi pembimbing yang dengan penuh perhatian telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran yang konstruktif sejak penelitian di lapangan sampai dengan penyelesaian tulisan ini.
2. Ibu Ir. Maimunah, MSi. selaku anggota komisi pembimbing yang telah sangat membantu di dalam memberikan petunjuk sejak persiapan penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini.
3. Isteri tercinta dan anak-anak tersayang yang telah banyak membantu baik moril maupun materil selama penulis menuntut ilmu.
4. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap kiranya tulisan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Medan, Maret 2005

Penulis

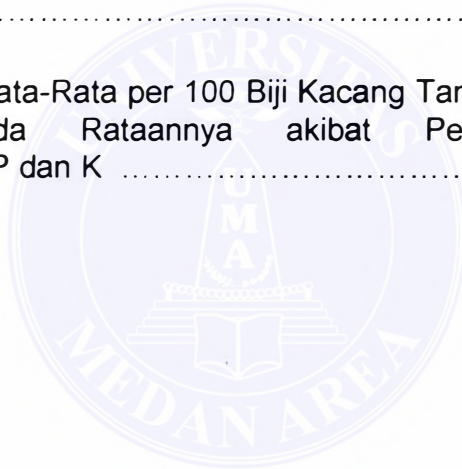
DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Hipotesis Penelitian	4
Kegunaan Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Botani Tanaman Kacang Tanah	5
Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Tanah	7
Peranan Phosphor dalam Pertumbuhan Kacang Tanah ..	8
Peranan Kalium dalam Pertumbuhan Kacang Tanah	10
Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Akar	13
BAHAN DAN METODE	15
Tempat dan Waktu	15
Bahan dan Alat	15
Metode Penelitian	15
Metode Analisis Data	17

	Halaman
Pelaksanaan Percobaan	17
Persiapan Areal dan Pembuatan Plot	17
Aplikasi Pupuk	17
Penanaman	18
Pemeliharaan Tanaman dan Panen	18
Parameter yang Diamati	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Hasil Percobaan	22
Tinggi Tanaman (cm)	22
Jumlah Cabang (tangkai)	25
Umur Berbunga (hari)	27
Umur Panen (hari)	27
Produksi Polong Kering per Plot (kg)	27
Berat Rata-Rata per 100 Biji (g)	29
Pembahasan	31
Phosphor dan Pertumbuhan Kacang Tanah	31
Kalium dan Pertumbuhan Kacang Tanah	33
Phosphor dan Kalium serta Pertumbuhan Kacang Tanah	36
KESIMPULAN DAN SARAN	38
Kesimpulan	38
Saran-Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Nomor	T e k s	Halaman
1	Data Tinggi Rata-Rata Tanaman Kacang Tanah dan Notasi Beda Rataannya mulai Umur 1 minggu setelah tanam (mst) hingga 8 mst akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	24
2	Data Jumlah Cabang Rata-Rata dan Notasi Beda Rataannya akibat Perlakuan Pemupukan P dan K ...	26
3	Data Produksi Polong Kering Rata-Rata dan Notasi Beda Rataannya akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	28
4	Data Berat Rata-Rata per 100 Biji Kacang Tanah dan Notasi Beda Rataannya akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	30



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	T e k s	Halaman
1	Bagan Percobaan	43
2	Rangkuman Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Kacang Tanah (cm) mulai Umur 1 minggu setelah tanam (mst) hingga 8 mst akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	44
3	Hasil Analisis Ragam Jumlah Cabang Tanaman Kacang Tanah pada Umur 8 minggu setelah tanam (mst) akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	45
4	Hasil Analisis Ragam Umur Berbunga Tanaman Kacang Tanah akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	45
5	Hasil Analisis Ragam Umur Panen Tanaman Kacang Tanah akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	46
6	Hasil Analisis Ragam Produksi Polong Kering Kacang Tanah akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	46
7	Hasil Analisis Ragam Berat Rata-Rata per 100 Biji Kacang Tanah akibat Perlakuan Pemupukan P dan K	47