

RIWAYAT HIDUP

SYARIFAH LUBIS. Dilahirkan tanggal 15 Agustus 1960 di Rantau Prapat yang merupakan anak dari Bapak M. Siddin Lubis (Alm.) dan anak ke delapan dari 8 bersaudara.

Riwayat Pendidikan

1. Tahun 1973 selesai Pendidikan SD.
2. Tahun 1976 selesai Pendidikan SMP.
3. Tahun 1980 selesai Pendidikan SMA.
4. Tahun 2004 menjadi mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. .

Skripsi ini berjudul Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemberian Pupuk Daun Bayfolan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Hibrida (*Zea mays L.*).

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

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing atas semua arahan dan bimbingannya sehingga selesainya skripsi ini.
2. Bapak Ir. Erwin Pane, MS selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
3. Kepada suami dan anak-anakku tercinta atas semua dorongan dan doa restunya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna perbaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih atas saran dan kritik yang akan diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini berguna bagi yang membutuhkan.

Medan, Desember 2008.

PENULIS

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Botani Tanaman Jagung	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	8
2.3. Peranan Pupuk Daun Bayfolan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung	13
2.4. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun	15
III. BAHAN DAN METODE	16
3.1. Tempat dan Waktu	16
3.2. Bahan dan Alat	16
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Metode Analisis	18

IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	20
4.1. Persiapan Lahan	20
4.2. Pembuatan Plot	20
4.3. Penanaman Benih, Penjarangan dan Penyisipan	20
4.4. Pemupukan dan Pemeliharaan Tanaman	21
4.5. Aplikasi Perlakuan	23
4.6. Penentuan Tanaman Sampel	23
4.7. Pengamatan Parameter	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1. Hasil Penelitian	26
5.2. Pembahasan	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1. Kesimpulan	35
6.2. Saran	35
VII. DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengaruh Pupuk Daun Bayfolan Terhadap Panjang Tongkol Jagung Per Tanaman Sampel	27
Tabel 2. Pengaruh Pupuk Daun Bayfolan Terhadap Berat Buah Jagung Dengan Klobot Per Tanaman Sampel	28
Tabel 3. Pengaruh Pupuk Daun Bayfolan Terhadap Berat 1000 biji.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian	37
Lampiran 2. Denah Tanaman Sampel Per Plot	38
Lampiran 3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST	39
Lampiran 4. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST	39
Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST	39
Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST	40
Lampiran 7. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST	40
Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST	40
Lampiran 9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST	41
Lampiran 10. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST	41
Lampiran 11. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST	41
Lampiran 12. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST	42
Lampiran 13. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST	42
Lampiran 14. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST	42