

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 Penggunaan Dosis Pupuk Urea Dan TSP Dengan Beberapa Varietas Jagung Hibrida Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*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. Ibu Ir. Ellen L. Panggabean, MP selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
3. Kepada Isteriku dan kedua orang tuaku tercinta yang telah memberikan bantuan moril dan materil serta 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	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Botani Tanaman Jagung	6
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	8
2.4. Peranan Pupuk Urea Dan TSP Terhadap Tanaman Jagung Hibrida	9
2.5. Varietas Unggul Tanaman Jagung	10
III. BAHAN DAN METODE	12
3.1. Tempat dan Waktu	12
3.2. Bahan dan Alat	12
3.3. Metode Penelitian	12
3.4. Metode Analisis	14

IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	15
4.1. Persiapan Lahan	15
4.2. Pembuatan Plot	15
4.3. Penanaman Benih, Penjarangan dan Penyisipan	15
4.4. Pemeliharaan Tanaman	16
4.5. Aplikasi Perlakuan	18
4.6. Penentuan Tanaman Sampel	18
4.7. Pengamatan Parameter	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1. Hasil Penelitian	20
5.2. Pembahasan	20
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	23
6.1. Kesimpulan	23
6.2. Saran	23
VII. DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian	25
Lampiran 2. Denah Tanaman Sampel Per Plot	26
Lampiran 3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST	27
Lampiran 4. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST	27
Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST	27
Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST	28
Lampiran 7. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST	28
Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST	28
Lampiran 9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST	29
Lampiran 10. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST	29
Lampiran 11. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST	29
Lampiran 12. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST	30
Lampiran 13. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST	30
Lampiran 14. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST	30
Lampiran 15. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 10 MST	31

Lampiran 16. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 10 MST	31
Lampiran 17. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 10 MST	31
Lampiran 18. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 12 MST	32
Lampiran 19. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 12 MST	32
Lampiran 20. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 12 MST	32
Lampiran 21. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 2 MST	33
Lampiran 22. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 2 MST	33
Lampiran 23. Analisis Sidik Pagam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 2 MST	33
Lampiran 24. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 4 MST	34
Lampiran 25. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 4 MST	34
Lampiran 26. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 4 MST	34
Lampiran 27. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 6 MST	35
Lampiran 28. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 6 MST	35
Lampiran 29. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 6 MST	35
Lampiran 30. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 8 MST	36

Lampiran 31. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 8 MST	36
Lampiran 32. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 8 MST	36
Lampiran 33. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 10 MST	37
Lampiran 34. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 10 MST	37
Lampiran 35. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 10 MST	37
Lampiran 36. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST	38
Lampiran 37. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST	38
Lampiran 38. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST	38
Lampiran 39. Data Pengamatan Berat Biji Per Plot Jagung Hibrida	39
Lampiran 40. Daftar Dwikasta Berat Biji Per Plot Jagung Hibrida	39
Lampiran 41. Analisis Sidik Ragam Berat Biji Per Plot Jagung Hibrida	39
Lampiran 42. Data Pengamatan Panjang Tongkol Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida	40
Lampiran 43. Daftar Dwikasta Panjang Tongkol Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida	40
Lampiran 44. Analisis Sidik Ragam Panjang Tongkol Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida	40
Lampiran 45. Data Pengamatan Jumlah Biji Tiap Baris Per Tongkol Jagung Hibrida	41

Lampiran 46. Daftar Dwikasta Jumlah Biji Tiap Baris Per Tongkol Jagung Hibrida	41
Lampiran 47. Analisis Sidik Ragam Jumlah Biji Tiap Baris Per Tongkol Jagung Hibrida	41

