

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunianya kepada Penulis, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dengan Judul **“PENGARUH MEDIA TUMBUH DAN PUPUK DOLOMIT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG (*Zea mays.L.*) DI POLIBAG”**.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Zulkarnain Lubis MS selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Bapak Ir. Zulheri Noer MP selaku anggota Komisi Pembimbing.
3. Rasa haru Penulis sampaikan dan ucapkan terimakasih yang takterhingga kepada para dosen pengasuh yang telah banyak membimbing usulan penelitian ini. Kepada Abang Anda dan Adinda yang telah membantu dan memberikan dorongan secara moril maupun materil sehingga usulan penelitian ini tersusun dengan baik.
4. Tidak lupa Penulis sampaikan kepada rekan-rekan yang banyak memberikan dukungan dan masukan dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan serta jauh dari kesempurnaan, untuk itu Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi perbaikan dan kesempurnaan tulisan ini.

Akhirnya Penulis mengharap semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi Penulis sendiri maupun bagi fihak-fihak yang membutuhkannya. Terimakasih Penulis sampaikan atas saran dan kritiknya. Sekali lagi Penulis tidak lupa mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT.



Medan, Mei 2005

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| RINGKASAN..... | i |
| RIWAYAT HIDUP..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.3. Hipotesa..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Taksonomi Tanaman Jagung..... | 5 |
| 2.2. Morfologi Tanaman Jagung..... | 5 |
| 2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung..... | 9 |
| 2.4. Peranan Pupuk Dolomit Terhadap Tanaman Jagung..... | 10 |
| BAB III BAHAN DAN METHODODA PENELITIAN | |
| 3.1. Tempat dan Waktu..... | 12 |
| 3.2. Bahan dan Alat..... | 12 |
| 3.3. Metode Penelitian..... | 12 |
| 3.4. Satuan Penelitian..... | 13 |
| 3.5. Metoda Analisa..... | 14 |

BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 4.1. Persiapan Areal | 15 |
| 4.2. Pembuatan Plot | 15 |
| 4.3. Penanaman..... | 15 |
| 4.4. Pemupukan..... | 15 |
| 4.5. Penyiraman..... | 16 |
| 4.6. Penyiangan | 16 |
| 4.7. Penyisipan..... | 16 |
| 4.8. Pengendalian Hama dan Penyakit | 16 |
| 4.9. Parameter yang Diamati | 17 |

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 5.1. Tinggi Tanaman (cm)..... | 19 |
| 5.2. Jumlah Daun (helai)..... | 19 |
| 5.3. Panjang Tongkol Jagung Setelah Panen (cm)..... | 21 |
| 5.4. Berat Basah Tongkol dan Kelobotnya Pertanaman (g)..... | 22 |
| 5.5. Berat 1000 Biji (g)..... | 22 |
| PEMBAHASAN..... | 24 |

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

29

DAFTAR PUSTAKA

31

LAMPIRAN.....

32