

## 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 Pemanfaatan Abu Janjang Kelapa Sawit dan 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. Ibu Ir. Hj. Siti Mardiana, MSi 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 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.

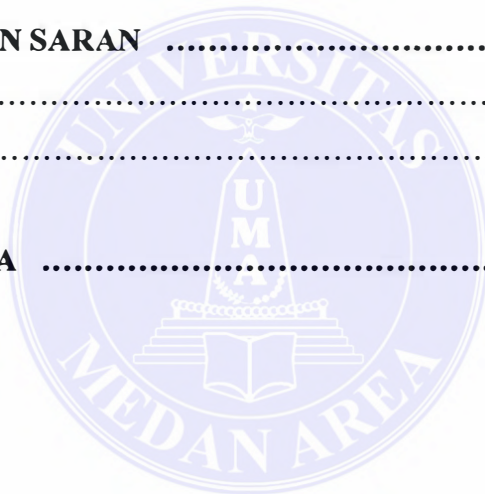
Medan, Desember 2008.

**PENULIS**

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b> .....	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Hipotesis .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Botani Tanaman Jagung .....	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung .....	8
2.3. Manfaat Abu Janjang Kelapa Sawit Bagi Tanaman .....	13
2.4. Peranan Pupuk Daun Bayfolan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung .....	13
2.5. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun .....	15
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>17</b>
3.1. Tempat dan Waktu .....	17
3.2. Bahan dan Alat .....	17
3.3. Metode Penelitian .....	17
3.4. Metode Analisis .....	19

<b>IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
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. Pengamatan Parameter .....	23
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
5.1. Hasil Penelitian .....	25
5.2. Pembahasan .....	25
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>28</b>
6.1. Kesimpulan .....	28
6.2. Saran .....	28
<b>VII. DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

No.	N a m a	Halaman
1.	Denah Penelitian .....	30
2.	Denah Tanaman Sampel Per Plot .....	31
3.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST .....	32
4.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST .....	32
5.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 2 MST .	32
6.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST .....	33
7.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST .....	33
8.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 4 MST .	33
9.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST .....	34
10.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST .....	34
11.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 6 MST ...	34
12.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST .....	35
13.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST .....	35
14.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 8 MST .	35
15.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 10 MST .....	36
16.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 10 MST .....	36
17.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 10 MST .	36
18.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 12 MST .....	37
19.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 12 MST .....	37
20.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Jagung Hibrida Umur 12 MST .	37

21. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 2 MST .....	38
22. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 2 MST .....	38
23. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 2 MST .....	38
24. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 4 MST .....	39
25. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 4 MST .....	39
26. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 4 MST .....	39
27. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 6 MST .....	40
28. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 6 MST .....	40
29. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 6 MST .....	40
30. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 8 MST .....	41
31. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 8 MST .....	41
32. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 8 MST .....	41
33. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 10 MST .....	42
34. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 10 MST .....	42
35. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 10 MST ....	42
36. Data Pengamatan Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST .....	43
37. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST .....	43
38. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST ....	43
39. Data Pengamatan Panjang Tongkol Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida	44
40. Daftar Dwikasta Panjang Tongkol Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida	44
41. Analisis Sidik Ragam Panjang Tongkol Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida .....	44

42. Data Pengamatan Berat Buah Dengan Klobot Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida .....	45
43. Daftar Dwikasta Berat Buah Dengan Klobot Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida .....	45
44. Analisis Sidik Ragam Berat Buah Dengan Klobot Per Tanaman Sampel Jagung Hibrida .....	45
45. Data Pengamatan Berat 1000 Biji Jagung .....	46
46. Daftar Dwikasta Berat 1000 Biji Jagung .....	46
47. Analisis Sidik Ragam Berat 1000 Biji Jagung .....	46

