

RIWAYAT HIDUP

AHMAD ZAILANI SIREGAR. Dilahirkan tanggal 13 Maret 1966 di Rantau Prapat Kabupaten Labuhan Batu dan merupakan anak dari Ayah Bastor Siregar (A(m.) dan Ibu Ajjah Hasibuan dan telah menikah.

Riwayat Pendidikan

1. Tahun 1979 tamat Pendidikan SD di Rantau Prapat.
2. Tahun 1982 tamat Pendidikan SMP di Rantau Prapat.
3. Tahun 1985 tamat Pendidikan SMA di Rantau Prapat.
4. Tahun 2004 menjadi mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Riwayat Pekerjaan

Menjadi PNS sampai sekarang pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Labuhan Batu.

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 Komposisi Media Tumbuh Dan Dosis Pupuk Super Vit Tabur Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq) Di Pembibitan Awal.

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

1. Ibu Ir. Hj. Siti Mardiana, M.Si. selaku Ketua Komisi Pembimbing atas semua arahan dan bimbingannya sehingga selesainya skripsi ini.
2. Ibu Ir. Hj. Roswita Oesman selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
3. Kepada isteri 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	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
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. Sistematika Tanaman Kelapa Sawit	6
2.2. Deskripsi Tanaman Kelapa Sawit	6
2.3. Syarat Tumbuh	8
2.4. Manfaat Sekam Padi Bagi Media Tumbuh Tanaman	9
2.5. Peranan Pupuk Super Vit Tabur	9
2.6. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Akar	10
III. BAHAN DAN METODE	11
3.1. Tempat dan Waktu	11
3.2. Bahan dan Alat	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Metode Analisis	13

IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	15
4.1. Pembersihan Areal	15
4.2. Pengisian Polibeg	15
4.3. Penanaman	15
4.4. Penyiraman	16
4.5. Penyiangan	16
4.6. Pemberian Sekam Padi	16
4.7. Pemberian Pupuk Super Vit Tabur	16
4.8. Pengendalian Hama Dan Penyakit	17
4.9. Penetapan Tanaman Sampel	17
4.10. Parameter Yang Diamati	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1. Pengaruh Media Tumbuh Dan Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Awal	19
5.2. Pengaruh Pupuk Super Vit Tabur Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Awal	21
5.3. Pengaruh Interaksi Sekam Padi Dan Pemberian Pupuk Super Vit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Awal	21
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	23
6.1. Kesimpulan	23
6.2. Saran	23
VII. DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR LAMPIRAN

No.	N a m a	Halaman
1.	Denah Penelitian	25
2.	Denah Tanaman Sampel Per Plot	26
3.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST	27
4.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST	27
5.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST	27
6.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST	28
7.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST	28
8.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST	28
9.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST	29
10.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST	29
11.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST	29
12.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST	30
13.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST.....	30
14.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST.....	30
15.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST	31
16.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST.....	31
17.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST ...	31
18.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST.....	32
19.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST.....	32
20.	Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST...	32

21. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST...	33
22. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST....	33
23. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST	33
24. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST....	34
25. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST....	34
26. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST	34
27. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST ...	35
28. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST.....	35
29. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST	35
30. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST....	36
31. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST.....	36
32. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST	36
33. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST ...	37
34. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST.....	37
35. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST	37
36. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST....	38
37. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST.....	38
38. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST	38
39. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST	39
40. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST..	39
41. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 2 MST	39
42. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST...	40
43. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST....	40

44. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 4 MST	40
45. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST...	41
46. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST....	41
47. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 6 MST	41
48. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST..	42
49. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST...	42
50. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 8 MST	42
51. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST	43
52. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST..	43
53. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 10 MST	43
54. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST..	44
55. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST...	44
56. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kelapa Sawit Umur 12 MST	44
57. Data Pengamatan Luas Daun Tanaman Kelapa Sawit	45
58. Daftar Dwikasta Luas Daun Tanaman Kelapa Sawit.....	45
59. Analisis Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Kelapa Sawit.....	45
60. Data Pengamatan Volume Akar Tanaman Kelapa Sawit.....	46
61. Daftar Dwikasta Volume Akar Tanaman Kelapa Sawit.....	46
62. Analisis Sidik Ragam Volume Akar Tanaman Kelapa Sawit.....	46