

## KATA PENGANTAR

Syukur Allhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.

Adapun tulisan ini berjudul : “Pengujian toleransi beberapa varietas bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq) terhadap salinitas air” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, kepada :

1. Bapak Ir. Erwin Pane. MS, selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Gusmeizal, MP selaku pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
2. Ayahanda, Ibunda, dan Abangnda yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materil serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan pegawai Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Seluruh teman-teman di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
5. Seluruh teman-teman satu kos (Rosanti, K’ ana, Dian, dan Seri) serta teman dekat (Amar) yang selalu memberikan support sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.
6. Semua pihak yang telah membantu selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Medan, Agustus 2011

Penulis



# DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
ABSTRAK .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Hipotesis.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Botani Tanaman .....	6
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit.....	8
2.3. Jenis Media Tanam.....	1
<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Bahan dan Alat .....	15
3.2. Metode Penelitian.....	16
3.3. Metode Analisa .....	17
<b>IV. PELAKSANAAN PENELITIAN</b>	
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
4.2. Cara Kerja .....	19
4.3. Pengamatan Parameter .....	21
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Tinggi Bibit .....	23
5.2. Jumlah Daun.....	28
5.3. Total Luas Daun .....	33
5.4. Bobot Basah Tajuk .....	37
5.5. Bobot Basah Akar .....	39
5.6. Bobot Kering Tajuk.....	40
5.7. Bobot Kering Akar .....	41
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan.....	43
6.2. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Rataan Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 2 - 6 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	25
2. Rataan Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Umur 7 - 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	27
3. Rataan Jumlah Daun Bibit Kelapa Sawit pada Umur 2 - 6 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	31
4. Rataan Jumlah Daun Bibit Kelapa Sawit pada Umur 7 - 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut.....	33
5. Rataan Total Luas Daun Bibit Kelapa Sawit pada Umur 2 - 6 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut.....	35
6. Rataan Total Luas Daun Kelapa Sawit pada Umur 7 - 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	37
7. Rataan Bobot Basah Tajuk Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut.....	39
8. Rataan Bobot Basah Akar Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	41
9. Rataan Bobot Kering Tajuk Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	42
10. Rataan Bobot Kering Akar Bibit Kelapa Sawit pada Umur 12 MST Akibat Perlakuan Varietas dan Perbandingan Pemberian Air Laut .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 2 MST.....	46
2. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 2 MST .....	46
3. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 2 MST.....	46
4. s	
5. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 3 MST .....	47
6. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 3 MST.....	47
7. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 4 MST.....	48
8. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 4 MST .....	48
9. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 4 MST.....	48
10. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 5 MST.....	49
11. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 5 MST .....	49
12. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 5 MST.....	49
13. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 6 MST.....	50
14. Tabel Dwikasta Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 6 MST .....	50
15. Daftar Sidik Ragam Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 6 MST.....	50
16. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 7 MST.....	51
17. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 8 MST.....	51
18. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 9 MST.....	52
19. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 10 MST.....	52
20. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 11 MST.....	53
21. Tinggi Bibit Kelapa Sawit Umur 12 MST.....	53
22. Jumlah Daun Bibit Kelapa Sawit Umur 2 MST .....	54