

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmad dan ridho-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pertumbuhan Stek Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Pada Berbagai Konsentrasi Auksin”

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth:

1. Bapak Ir.E.Harso Kardhinata, MSc selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area dan Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, masukan dan perhatian dalam penyusunan proposal ini.
2. Ibu Dra.Sartini, MSc sebagai Pembantu Dekan di Fakultas Biologi Universitas Medan Area dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, masukan dan perhatian dalam penyusunan proposal ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
4. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
5. Anak dan keluarga tercinta, yang telah banyak memberikan bantuan doa, dan dukungannya menjadi semangat besar untuk menyelesaikan penulisan ini.
6. Semua pihak yang telah banyak membantu serta yang memberikan dorongan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.

Penulis sangat menyadari masih banyak banyaknya kekurangan dalam penulisan proposal ini, dan masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik dari semua pihak yang bersifat membangun untuk kesempurnaan dari penulisan proposal ini sehingga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Medan, Januari 2008

Penulis



DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar isi.....	iii
BAB I.Pendahuluan.....	1
1.1.Latar belakang.....	1
1.2.Hipotesis Penelitian.....	6
1.3.Tujuan Penelitian.....	6
1.4.Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II.Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.Botani Tanaman.....	7
2.2.Syarat Tumbuh.....	9
2.2.1.Iklim.....	9
2.2.2.Tanah.....	10
2.3.Perbanyakkan Tanaman dengan Stek.....	11
2.4.Peranan Rapid Root.....	13
BAB III.Bahan dan Metode.....	15
3.1.Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2.Bahan dan Alat.....	15
3.3.Metode Penelitian.....	15
BAB IV.Pelaksanaan dan Penelitian.....	17
4.1.Persiapan Media Tanam.....	17
4.2.Penyediaan Bahan Tanam.....	17
4.3.Pemberian Rapid Root.....	17
4.4.Penanaman.....	17

4.5.Pemeliharaan.....	18
4.5.1.Penyiraman.....	18
4.5.2.Penyianagan.....	18
4.5.3.Pengendalian Hama dan Penyakit.....	18
4.6.Pengamatan Parameter.....	18
4.6.1.Jumlah Tunas.....	18
4.6.2.Panjang Tunas(cm).....	18
4.6.3.Diameter tunas(mm).....	19
4.6.4.Jumlah daun(helai).....	19
Bab V. Hasil dan Pembahasan.....	20
5.1.Hasil.....	20
5.1.1.Jumlah Tunas.....	20
5.1.2.Panjang Tunas.....	22
5.1.3.Diameter Tunas.....	24
5.1.4.Jumlah Daun.....	25
5.2.Pembahasan.....	27
5.2.1.Pengaruh Asal Stek Terhadap Perbanyak Vegetatif Tanaman Jarak Pagar.....	27
5.2.2.Pengaruh Konsentrasi Rapid Root Terhadap Perbanyak Vegetatif Tanaman Jarak Pagar.....	28
5.2.3.Pengaruh Interaksi Asal Stek dan Konsentrasi Rapid Root Pada Perbanyak Vegetatif Tanaman Jarak Pagar.....	29

Bab VI.Kesimpulan dan Saran.....	30
6.1.Kesimpulan.....	30
6.2.Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
Lampiran.....	33

