

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Aklimatisasi Tanaman Anggrek *Dendrobium* Pada Berbagai Media dan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Sitokinin Sintetik dan Alami Terhadap Pertumbuhan ”**.

Adapun skripsi ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr.Ir. Syahbudin Hasibuan, M.Si. sebagai Ketua Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
2. Ir. Asmah Indrawati, MP. sebagai Anggota Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
3. Kedua orang tua tercinta yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis.
4. Seluruh teman-teman yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam proposal ini masih jauh lebih dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Medan, Juni 2015

Penulis

## **RIWAYAT HIDUP**

Selamet Prayugi, dilahirkan di Rahuning pada tanggal 27 Mei 1992, anak ke-1 (satu) dari 5 (lima) bersaudara dari pasangan Ayahanda Wagimin dan Ibunda Tumini.

Adapun riwayat pendidikan yang telah ditempuh penulis adalah :

1. Tahun 2004, tamat Sekolah Dasar (SD) dari SD N 021 Sekijang Kecamatan Tapung Hilir Kabupaten Kampar.
2. Tahun 2007, tamat Sekolah Menengah Pertama (SMP) dari SMP N 3 Tapung Hilir Kabupaten Kampar.
3. Tahun 2010, tamat Sekolah Menengah Atas (SMA) dari SMA N 1 Tapung Kabupaten Kampar.
4. Tahun 2010, memasuki Fakultas Pertanian Universitas Medan Area dan memilih jurusan Agroteknologi

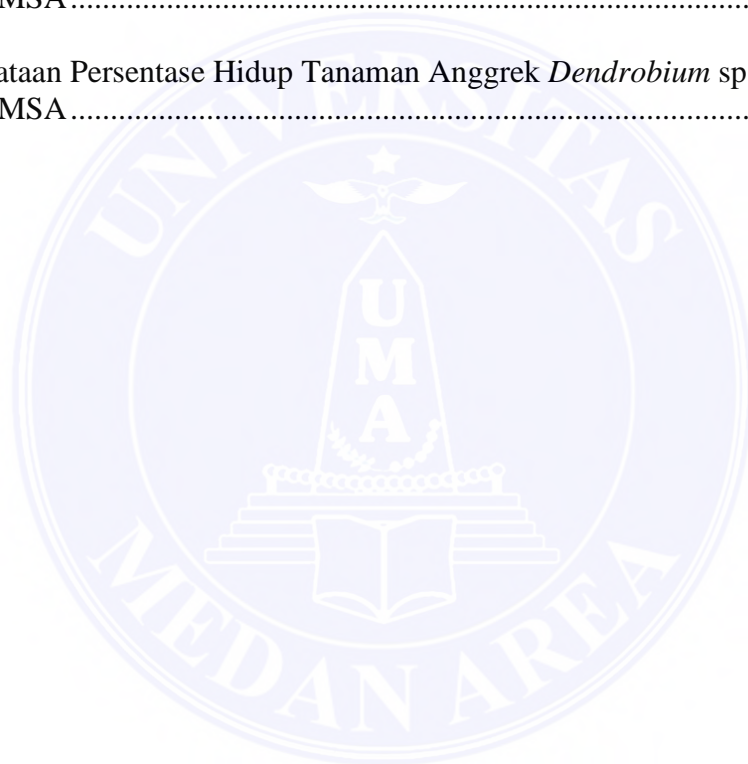
## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Hepotesis Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Klasifikasi Tanaman Anggrek .....	6
2.2. Morfologi Tanaman .....	7
2.2.1. Akar Anggrek .....	7
2.2.2. Bunga Anggrek.....	8
2.2.3. Batang Anggrek.....	8
2.2.4. Daun Anggrek .....	8
2.5. Aklimatisasi .....	9
2.6. Media Tanaman .....	10
2.6.1. Moss Spagnum .....	10
2.6.2. Pakis .....	11
2.6.3. Sabut Kelapa .....	11
2.7. Hormon .....	12

2.7.1. Benzil Amino Purin .....	12
2.7.2. Air Kelapa .....	13
III. BAHAN DAN METODE .....	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.2. Bahan dan Alat .....	15
3.2.1. Bahan .....	15
3.2.2. Alat .....	15
3.3. Metode Penelitian .....	15
3.4. Metode Analisis Data Penelitian .....	16
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	18
4.1. Persiapan Rumah Kaca .....	18
4.2. Penyediaan Media Tanam .....	18
4.3. Penanaman Bibit .....	18
4.4. Pemberian Hormon Sitokinin .....	18
4.5. Pemeliharaan .....	19
4.5.1. Penyiraman .....	19
4.5.2. Penyulaman .....	19
4.5.3. Suhu dan Kelembaban .....	19
4.5.4. Pengendalian Hama & Penyakit .....	19
4.6. Parameter Yang Diamati .....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1. Tinggi Tanaman .....	21
5.2. Jumlah Daun .....	22
5.3. Jumlah Anakan.....	23
5.4. Persentase Hidup.....	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
6.1. Kesimpulan .....	27
6.2. Kesimpulan .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	30

## DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Rataan Tinggi Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp. pada Umur 7 MSA	21
2.	Rataan Jumlah Daun Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp. pada Umur 7 MSA.....	23
3.	Rataan Jumlah Anakan Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp. pada Umur 7 MSA.....	24
4.	Rataan Persentase Hidup Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp. pada Umur 7 MSA.....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Denah Sampel Tanaman Anggrek .....	30
2.	Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 3 MSA .....	31
3.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 3 MSA.....	31
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 3 MSA.....	31
5.	Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 4 MSA .....	32
6.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 4 MSA.....	32
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 4 MSA.....	32
8.	Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 5 MSA .....	33
9.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 5 MSA.....	33
10.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 5 MSA.....	33
11.	Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 6 MSA .....	34
12.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 6 MSA.....	34
13.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 6 MSA.....	34
14.	Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA .....	35
15.	Tabel Dwi Kasta Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA.....	35

16.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA.....	35
17.	Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 3 MSA.....	36
18.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 3 MSA.....	36
19.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 3 MSA .....	36
20.	Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 4 MSA.....	37
21.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 4 MSA.....	37
22.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 4 MSA .....	37
23.	Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 5 MSA.....	38
24.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 5 MSA.....	38
25.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 5 MSA .....	38
26.	Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 6 MSA.....	39
27.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 6 MSA.....	39
28.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 6 MSA .....	39
29.	Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA.....	40
30.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA.....	40
31.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA .....	40
32.	Jumlah Anakan Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA...	41



33.	Tabel Dwi Kasta Jumlah Anakan Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA.....	41
34.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA .....	41
35.	Persentase Hidup Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA	42
36.	Tabel Dwi Kasta Persentase Hidup Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA .....	42
37.	Daftar Sidik Ragam Persentase Hidup Tanaman Anggrek Dendrobium pada Umur 7 MSA .....	42
38.	Suhu Ruangan Selama Masa Penelitian.....	43
39.	Kelembaban Ruangan Selama Masa Penelitian.....	44

