

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini berjudul **“Kajian Perbanyakkan Tanaman Kopi Melalui Stek Daun dengan Pembrian Zat Pengatur tumbuh”** yang merupakan salah syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Medan area. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih banyak kepada :

1. Bapak Ir. Rizal Aziz. MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Ahmad Rafiqi Tantawi, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing yang telah membimbing dan memperhatikan selama masa penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Rizal Aziz, MP selaku anggota Komisi Pembimbing yang telah membimbing dan memperhatikan selama masa penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Ir. Maimunah, MSi selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
5. Ibu Ir. Ellen. L. Panggabean, MP selaku Dosen Wali sekaligus Ketua Program Study yang telah membimbing dan memperhatikan selama masa studi.

6. Seluruh Dosen Fakultas Universitas Medan Area.
7. Kedua Orangtua saya yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan moral dan material kepada penulis.
8. Rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, yang selalu memberikan semangat dan bantuan moral yang tak dapat penulis sebut nilainya.

Penulis menyadari bahwa bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini.

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

Medan, Oktober 2012

Penulis

DAFTAR ISI

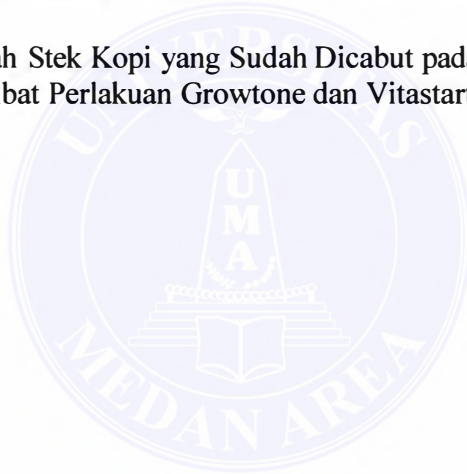
	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hepotesis Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Biologi Tanaman Kopi (<i>Coffea</i> spp)	5
2.2. Habitat Kopi	6
2.3. Sistem Percabangan.....	7
2.4. Sistem Perakaran	9
2.5. Perbanyakn Tanaman.....	9
2.6. Faktor - faktor yang mempengaruhi pertumbuhan Stek.....	17
2.7. Peranan Hormon Dalam Perakaran Stek	20



III. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1. Waktu & Tempat Penelitian.....	23
3.2. Bahan dan Alat	23
3.3. Metode Penelitian	23
3.4. Metode Analisis.....	24
3.5. Pelaksanaan Penelitian	26
3.6. Parameter Yang Diamati	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Jumlah Stek Masih Hijau.....	30
4.2. Jumlah Stek Yang Sebagian Menguning.....	39
4.3. Jumlah Stek Yang Seluruhnya Menguning.....	44
4.4. Jumlah Stek Yang Sudah Dicabut	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Rata-rata Jumlah Stek Kopi yang Masih Hijau pada Umur 1, 2, 3 dan 4 MST Akibat Perlakuan Growtone dan Vitastart	30
2.	Rata-rata Jumlah Stek Kopi yang Sebagian Menguning pada Umur 1, 2, 3 dan 4 MST Akibat Perlakuan Growtone dan Vitastart	39
3.	Rata-rata Jumlah Stek Kopi yang Seluruhnya Menguning pada Umur 1, 2, 3 dan 4 MST Akibat Perlakuan Growtone dan Vitastart	45
4.	Rata-rata Jumlah Stek Kopi yang Sudah Dicabut pada Umur 1, 2, 3 dan 4 MST Akibat Perlakuan Growtone dan Vitastart	49



DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 4 MST Ulangan III	31
2.	Perkembangan Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Pada Pengamatan 1 – 4 MST Perlakuan Growtone.....	35
3.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 4 MST Ulangan III	38
4.	Perkembangan Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Pada Pengamatan 1 – 4 MST Perlakuan Vitastart.....	38
5.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 4 MST Ulangan I.....	40
6.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 4 MST Ulangan I.....	41
7.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 4 MST Ulangan I.....	42
8.	Jumlah Stek Kopi Seluruhnya Menguning Umur 4 MST Ulangan I.....	46
9.	Jumlah Stek Kopi Seluruhnya Menguning Umur 4 MST Ulangan III ..	47
10.	Jumlah Stek Kopi Seluruhnya Menguning Umur 4 MST Ulangan III ..	48
11.	Jumlah Stek Kopi Sudah Dicabut Umur 4 MST Ulangan I.....	50
12.	Jumlah Stek Kopi Sudah Dicabut Umur 4 MST Ulangan I.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 1 MST.....	56
2.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 1 MST Setelah Ditransformasi ..	56
3.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 1 MST	57
4.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 2 MST	58
5.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 2 MST Setelah Ditransformasi ..	58
6.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 2 MST	59
7.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 3 MST.....	60
8.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 3 MST Setelah Ditransformasi ..	60
9.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 3 MST	61
10.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 4 MST	62
11.	Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 4 MST Setelah Ditransformasi ..	62
12.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Masih Hijau Umur 1 MST.....	63
13.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 1 MST	64
14.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 1 MST Setelah Ditransformasi	64
15.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 1 MST.....	65
16.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 2 MST	66
17.	Jumlah Stek Kopi Sebagian Menguning Umur 2 MST Setelah Ditransformasi.....	66