

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat, Hidayah, dan Inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi penelitian yang berjudul : “Respon Penggunaan Zat Perangsang Tumbuh Sintetik dan Alami Pada Pertumbuhan Stek Tanaman Hias Lidah Mertua (*Sansevieria spp*), yang merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr.Ir. Syahbudin Hasibuan, MSi. Sebagai ketua pembimbing dan Ir. Maimunah, MSi, sebagai anggota pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
2. Kedua Orang Tuayang telah banyak memberikan bantuan materil maupun moril kepada penulis sehingga terselesaikannya skripsi penelitian ini.
3. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis hingga saat ini.
4. Rekan Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Faisal Risky Hasibuan, Zuheri Pulungan SP, Harianto SP, Putri Pramita Sari dan teman –teman keseluruhannya yang selalu memberikan bantuan dan dorongan moril sehinggapenelitian ini dapat terselesaikan.

penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang bersifat konstruktif dari pembaca guna perbaikan isi tulisan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat dijadikan pedoman dalam pelaksanaan penelitian tentang tanaman lidah mertua.

Medan, Mei 2015

Penulis,

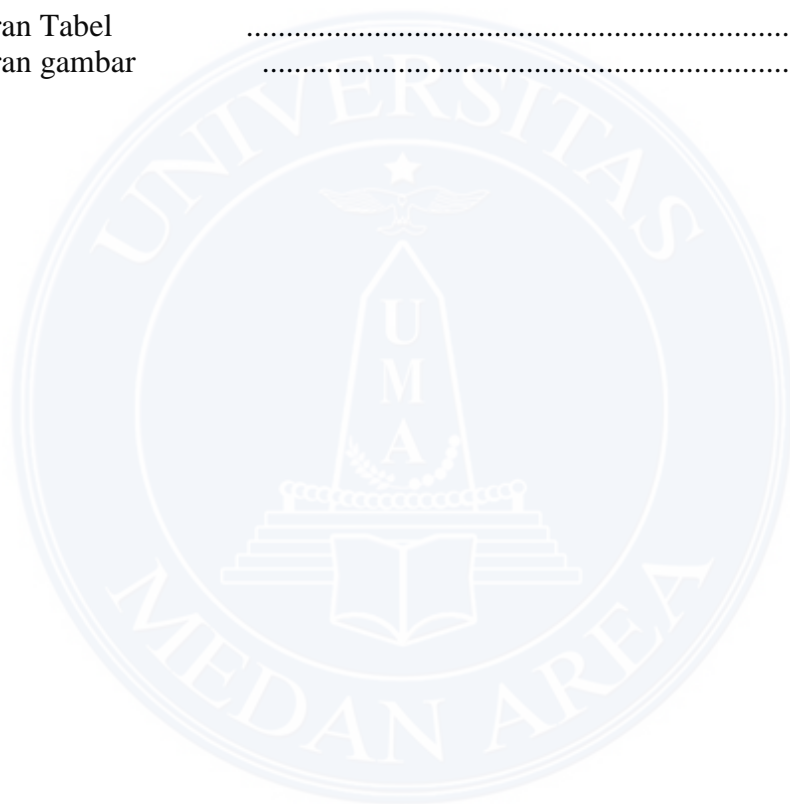
Muhamad Hadi Reka Utama



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Hipotesis penelitian	3
1.5. Kegunaan Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Klasifikasi Tanaman Lidah Mertua (<i>Sanseveria trifasciata</i>)	4
2.2. Morfologi Tanaman Lidah Mertua	5
2.2.1. Akar	5
2.2.2. Batang	5
2.2.3. Daun	5
2.2.4. Rimpang	6
2.2.5. Bunga	6
2.2.6. Biji	6
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Lidah Mertua	7
2.3.1. Suhu dan Lingkungan	7
2.3.2. Curah Hujan dan Kelembapan Udara	7
2.3.3. Cahaya	8
2.3.4. Tanah	8
2.4. Perbanyakkan Tanaman Lidah Mertua	8
2.4.1. Perbanyakkan Generatif	9
2.4.2. Perbanyakkan Vegetatif	9
2.4.3. Faktor Penentu Keberhasilan Stek	10
2.5. Peranan Unsur Hara Bagi Tanaman	11
2.6. Hormon Atonik	11
2.7. Tanaman Kakao	12
METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Metode Kerja	16
3.4.1. Penyiapan Media Tanam	16
3.4.2. Penyiapan dan Pemberian ZPT Atonik	17
3.4.3. Penyiapan Bahan Stek	17
3.4.4. Penanaman Stek	17
3.4.5. Persipan dan Pemberian Ekstrak Tunas air Kakao	17
3.5. Parameter yang Diukur	18

HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	20
4.1. Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua	.....	20
4.2. Berat Basah Akar Tanaman Lidah Mertua	.....	22
4.3. Berat Kering Akar Tanaman Lidah Mertua	.....	23
4.4. Berat Basah Tanaman Lidah Mertua	.....	25
4.5. Berat Kering Tanaman lidah Mertua	.....	26
4.6. Volume Akar Tanaman Lidah Mertua	.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	31
5.1. Kesimpulan	.....	31
5.2. Saran	.....	31
DAFTAR PUSTAKA	.....	32
Lampiran Tabel	.....	34
Lampiran gambar	.....	43



DAFTAR TABEL

Halaman

1. Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua	21
2. Nilai F Hitung Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami pada Pengamatan Minggu ke 1 Sampai Minggu ke 12	22
3. Rata-Rata Hasil Berat Basa Akar Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami Umur 12 Minggu.	23
4. Rata-Rata Hasil Berat Basa Akar Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alamipada Umur 12 Minggu.	23
5. Rata-Rata Hasil Berat Kering Akar Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alamipada Umur 12 Minggu.	24
6. Rata-Rata Hasil Berat Kering Akar Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami pada Umur 12 Minggu.	24
7. Rata-Rata Hasil Berat Basah Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alamipada Umur 12 Minggu.	25
8. Rata-Rata Hasil Berat Basah Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami pada Umur 12 Minggu.	26
9. Rata-Rata Hasil Berat Kering Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami pada Umur 12 Minggu.	26
10. Rata-Rata Hasil Berat Kering Tanaman Hias Lidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami pada Umur 12 Minggu.	27

11. Rata-Rata Hasil Volume Akar Tanaman HiasLidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami Umur 12 Minggu.	28
12. Rata-Rata Hasil Volume Akar Tanaman HiasLidah Mertua dengan Perlakuan ZPT Sintetis dan Alami pada Umur 12 Minggu.	28

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

1. Tabel Pengamatan Berat Basah Akar (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	34
2. Tabel Dwikasta Berat Basah Akar (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	34
3. Tabel Sidik Ragam Berat Basah Akar (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	35
4. Tabel Pengamatan Berat Kering Akar (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	35
5. Tabel Dwikasta Berat Kering Akar (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	36
6. Tabel Sidik Ragam Berat Kering Akar (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	36

7. Tabel Pengamatan Berat Basah (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST.....	36
8. Tabel Dwikasta Berat Basah (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	37
9. Tabel Sidik Ragam Berat Basah (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST.....	37
10. Tabel Pengamatan Berat Kering (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	37
11. Tabel Dwikasta Berat Kering (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST.....	38
12. Tabel Sidik Ragam Berat Kering (g) Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	38
13. Tabel Pengamatan Volume Akar Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST....	38
14. Tabel Dwikasta Volume Akar Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST	39
15. Tabel Sidik Ragam Volume Akar Tanaman Lidah mertua pada Umur 12 MST.....	39
16. Tabel Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua Minggu Ke-1	39
17. Tabel Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua Minggu Ke-5	40
18. Tabel Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua Minggu Ke-6.....	40
19. Tabel Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua Minggu Ke-10	41
20. Tabel Persentase Hidup Tanaman Lidah Mertua Minggu Ke-11	42
21. Gambar Persiapan Lahan dan Pembuatan Naungan	43
22. Gambar Bahan dan Alat	43

23. Gambar Pelaksanaan Penelitian	45
24. Gambar Denah Lokasi Penelitian	47

