

## DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tanaman <i>Sansevieria fischeri</i> .....	4
2.1 Media Tanam .....	8
III. BAHAN DAN METODA	
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Bahan dan Alat.....	12
3.3 Rancangan Percobaan .....	12
3.4 Pelaksanaan.....	13
3.5 Pengamatan.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Waktu Muncul Anakan .....	16
4.2 Panjang Anakan Terpanjang .....	18
4.3 Jumlah Anakan.....	20
4.4 Jumlah Akar Anakan.....	22
4.5 Panjang Akar Terpanjang.....	24
4.6 Persentase Setek Hidup .....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28

LAMPIRAN.....	32
---------------	----

## DAFTAR TABEL

<u>Tabel</u>	<u>Halaman</u>
1. Pengaruh beberapa media tanam terhadap waktu muncul anakan pada bagian pangkal dan bagian ujung setek daun lidah mertua kuku bima.....	16
2. Pengaruh beberapa media tanam terhadap panjang anakan terpanjang pada setek bagian pangkal dan bagian ujung daun Lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	18
3. Pengaruh beberapa media tanam terhadap jumlah anakan pada setek bagian pangkal dan bagian ujung daun lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	21
4. Pengaruh beberapa media tanam terhadap jumlah akar peranakan setek bagian pangkal dan bagian ujung daun lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	23
5. Pengaruh media tanam terhadap panjang akar terpanjang setek bagian pangkal dan bagian ujung daun lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	24
6. Pengaruh beberapa media tanam terhadap persentase hidup setek bagian pangkal dan bagian ujung daun lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	26

## DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar</u>	<u>Halaman</u>
1. <b>A.</b> Anakan yang tumbuh berasal dari bahan setek pangkal daun lidah mertua kuku bima yang ditanam pada media tanam pasir : tanah : sekam bakar umur 12 MST.....	17
<b>B.</b> Anakan yang tumbuh berasal dari bahan setek ujung daun lidah mertua kuku bima yang ditanam pada media tanam pasir : tanah : sekam bakar umur 12 MST.....	17
2. <b>A.</b> Setek yang berasal dari media tanam pasir : tanah : sekam bakar bagian pangkal setek daun lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	19
<b>B.</b> Setek yang berasal dari media tanam pasir : tanah : arang batok kelapa bagian ujung setek daun lidah mertua kuku bima umur 17 MST.....	19
3. <b>A.</b> Jumlah anakan setek daun lidah mertua kuku bima bagian pangkal pada umur 17 MST.....	21
<b>B.</b> Jumlah anakan setek daun lidah mertua kuku bima bagian ujung pada umur 17 MST.....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran</u>	<u>Halaman</u>
1. Jadwal Kegiatan .....	31
2. Tanaman lidah mertua kuku bima ( <i>Sansevieria fischeri</i> ) .....	32
3. Analisis Kandungan Bahan Aktif Root-Up .....	33
4. Denah penempatan satuan percobaan secara Rancangan Acak Lengkap (RAL) dalam bentuk faktorial.....	34
5. Denah penempatan pot setekan tanaman lidah mertua kuku bima ( <i>Sansevieria fischeri</i> ) dalam satuan percobaan.....	35
6. Tabel Sidik Ragam Pengamatan .....	36

# **PENGARUH BEBERAPA MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN SETEK BAHAN TANAMAN *Sansevieria fischeri***

## **ABSTRAK**

Percobaan telah dilaksanakan di Rumah Kawat Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan Juli sampai November 2012. Rancangan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dalam Faktorial yang terdiri dari 2 faktor dimana faktor pertama terdiri dari 4 taraf perlakuan media tanam yaitu pasir : tanah : kompos, pasir : tanah : sekam bakar, pasir : tanah : arang batok kelapa, pasir : tanah : pupuk kandang ayam dan faktor kedua terdiri dari 2 macam setek yaitu setek daun bagian pangkal dan ujung. Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan uji F, jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah tidak terjadinya interaksi antara media tanam dengan setek daun lidah mertua kuku bima. Media tanam setek daun lidah mertua kuku bima yang terbaik adalah pasir : tanah : sekam bakar pada pengamatan panjang akar terpanjang. Bagian setek daun lidah mertua yang terbaik untuk pertumbuhan anakan dan akar adalah bagian pangkal daun.

*Kata kunci : Sansevieria fischeri, media tanam dan bagian setek daun.*

# **INFLUENCE OF POTTING MEDIA ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF CUTTINGS OF *Sansevieria fischeri* TONGUE PLANT**

## **ABSTRACT**

This research was conducted at the Faculty of Agriculture, Andalas University from July to November 2012. A completely randomized axperimental design was used. The first factor consisted of 4 stages and the second of 2 levels. The data were analyzed using the F test. If the differences were significant at the 5% level then Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) was used also at the 5 % level. Overall there was no significant interaction between potting medium do growth of cuttings. The longest root length was obtained with a sand : soil : rice husk mix. The best cutting for seedling growth and formation was the base of the leaf.

Keywords: *Sansevieria fischeri*, potting media and the leaf cuttings.