

## ABSTRAK

NURUL VIENDA ANGGRAINI: Pengaruh Media Dan Sumber Bahan Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Lidah Mertua (*Sansivieria trivaciata* Lorentii), di bimbing oleh Ir.E.Harso Kadhinata,M.Sc. dan Luthfi A.M. Siregar, SP.M.Sc. Ph.D.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media dan sumber bahan tanam terhadap pertumbuhan stek lidah mertua (*Sansevieria trivaciata* Lorentii ). Penelitian ini dilaksanakan di rumah kaca Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan. Dari bulan April sampai Juli 2010. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama adalah jenis media tumbuh (campuran cocopeat + ampas teh + pasir, campuran sekam bakar + kompos + pasir, campuran cocopeat + kompos + pasir, campuran sekam bakar + bubuk teh + pasir).Faktor kedua adalah sumber bahan tanam (daun bagian atas, tengah, bawah). Parameter yang di amati adalah persentase hidup bahan tanam, pesentase tunas, minggu bertunas, tinggi tunas, jumlah tunas, panjang akar, jumlah akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tumbuh berpengaruh nyata terhadap persentase hidup bahan tanam. Bahan tanam berpengaruh nyata terhadap persentase hidup bahan tanam, tinggi tunas, jumlah tunas, panjang akar, jumlah akar. Interaksi perlakuan berpengaruh nyata terhadap persentase hidup bahan tanam.

Kata kunci: Sansevieria, stek, media tumbuh, sumber bahan tanam

## **ABSTRACT**

**NURUL VIENDA ANGGRAINI:** Effect of medium and based plant for growth stek of lidah mertua (*Sansivieria trivaciata Lorentii*), Supervised by Ir.E.Harso Kadhinata,M.Sc. and Luthfi A.M. Siregar, SP.M.Sc. Ph.D.

This study aims to determine the influence of media and sources of planting material on growth of cuttings in-law tongue (*Sansevieria trivaciata Lorentii*). The research was conducted at the home screen Faculty of Agriculture, University of North Sumatra, Medan. From April to July 2010. This study used a randomized block design (RAK), which consists of 2 factors. The first factor is the type of growing medium (a mixture of tea waste cocopeat + sand, husk fuel mixture + compost + sand, mix cocopeat + compost + sand, husk fuel mixtures + tea powder + sand). The second factor is the source of planting material (upper leaf , middle, bottom). The parameters in the observed is the percentage of live plant material, pesentase bud, sprout week, high-shoots, shoot number, root length, number of roots. The result showed that the growth media significantly influenced the percentage of live plant material. Planting material significantly affected the percentage of living plant material, high-shoots, shoot number, root length, number of roots. Treatment interaction significantly affected the percentage of living plant material.

**Kata kunci:** *Sansevieria*, stek, media tumbuh, sumber bahan tanam