

**PERTUMBUHAN STEK PUCUK TUMBUHAN SARANG SEMUT
(*Myrmecodia pendens* Merr. & L.M. Perry) YANG DITANAM PADA
BEBERAPA JENIS MEDIA TANAM**

SKRIPSI

OLEH

SUCI RAHMADANI PUTRI

BP. 1410422011

DOSEN PEMBIMBING: 1. SUWIRMEN, MS

2. Dr. ZOZY ANELOI NOLI



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

ABSTRAK

Penelitian mengenai Pertumbuhan Stek Pucuk Tumbuhan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens* Merr. & L.M. Perry) yang ditanam pada Berbagai Jenis Media Tanam dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan Agustus 2018 di Rumah Kaca dan Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan stek pucuk tumbuhan Sarang Semut. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan (pasir, arang sekam, moss, sabut kelapa dan pakis) dan 6 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa stek yang ditanam pada media pasir, arang sekam dan pakis memiliki nilai persentase hidup paling tinggi yaitu 100%, stek yang ditanam pada media sabut kelapa memperlihatkan pertambahan tinggi terbaik, dan stek yang ditanam pada media moss memperlihatkan jumlah akar, panjang akar terpanjang dan kadar klorofil terbaik.

Kata kunci: *Myrmecodia pendens*, media tanam, stek pucuk.



ABSTRACT

The research about The Growth of Shoot Cutting of Ant-nest Plant (*Myrmecodia pendens* Merr. & L.M. Perry) that Planted in various planting medium was held from May until August 2018 in Greenhouse and Plant Physiology Laboratory, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, Andalas University, Padang. The aim of this research was to find out the effects of various planting medium to the growth of shoot cutting Ant-nest Plant. This research used Completely Randomized Design (CRD) with five treatments (sand, husk charcoal, moss, coconut fiber and fern) and six replications. The results showed that shoot cutting that planted in sand, husk charcoal and fern had a highest life percentage (100%). Shoot cutting that planted in coconut fiber showed a highest height accretion. Shoot cutting that planted in moss showed the highest root amount, longest root length and chlorophyll level.

Keywords: *Myrmecodia pendens*, *planting medium*, *shoot cutting*.

