

INDUKSI AKAR DAN PERTUMBUHAN STEK PUCUK JABON MERAH

(*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.)

PADA BERBAGAI MEDIA TANAM

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains bidang studi Biologi

OLEH

SISCA DWI YARNI

BP. 1310421014

Padang, 27 Maret 2017

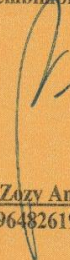
Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Suwirman, MS  
NIP. 196304191989011001

Pembimbing II



Dr. Zozy Aneloi Noli  
NIP. 19648261991032002

## Abstrak

Penelitian tentang “Induksi Akar dan Pertumbuhan Stek Pucuk Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.) pada Berbagai Media Tanam” telah dilakukan dari bulan Oktober sampai November 2016 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 media tanam yang efektif untuk induksi akar dan pertumbuhan stek pucuk Jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga ulangan dan sembilan perlakuan (Tanah Kebun, Tanah Kebun dan Pupuk Kandang, Tanah Kebun dan Kompos, Pasir Sungai, Pasir Sungai dan Pupuk Kandang, Pasir Sungai dan Kompos, Serbuk Gergaji, Serbuk Gergaji dan Pupuk Kandang, Serbuk Gergaji dan Kompos). Hasil penelitian menunjukkan bahwa serbuk gergaji dan pasir sungai merupakan media tanam terbaik untuk menginduksi akar dan pertumbuhan stek pucuk Jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.) dengan persentase hidup stek adalah 100 %, rata-rata berat kering bagian atas tanaman 0,32 g dan 0,41 g, rata-rata jumlah akar 5,67 buah dan 14,00 buah dan rata-rata berat kering akar 0,01 g dan 0,023 g.

**Kata kunci:** *Anthocephalus macrophyllus*, media tanam, stek pucuk



## Abstract

The research about “Root Induction and Growth of Shoot Cutting of Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.) in Various Planting Medium” has been done from October until November 2016 in the Greenhouse and Plant Physiology Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University. The aim of this research was to obtain effective planting medium for root induction and growth shoot cutting Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.). This research used Complete Randomized Design (CRD) with three replications and nine treatments (garden soil, garden soil and manure, garden soil and compost, sand river, sand river and manure, sand river and compost, sawdust, sawdust and manure, sawdust and compost.) The results showed that the sawdust and sand river were the best planting medium for root inducing and growth shoot cutting Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.) with life percentage was 100 %, average of dry weight of the plant top was 0,32 g dan 0,41 g, average number of root was 5,67 and 14,00 and average of dry weight of root was 0,01 g dan 0,023 g.

**Keywords:** *Anthocephalus macrophyllus*, *plant medium*, *shoot cutting*.

