

**AKLIMATISASI PISANG RAJA BULU (*Musa paradisiaca* Linn.) PADA  
BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN PENAMBAHAN *FUNGI*  
*MIKORIZA ARBUSKULAR* (FMA)**

**Disusun Oleh :Isnaini Rofi'ah  
Dibimbing Oleh : Endah Wahyurini dan Rina Srilestari**

**ABSTRAK**

Pisang merupakan buah yang populer dan paling banyak dikonsumsi di Indonesia. Masalah utama dalam aklimatisasi pisang yaitu serangan hama dan penyakit. Penambahan *Fungi Mikoriza Arbuskular* (FMA) akan meningkatkan kemampuan akar pisang dalam menyerap nutrisi. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara FMA dengan komposisi media terhadap pertumbuhan pisang Raja Bulu pada tahap aklimatisasi, menentukan dosis FMA dan komposisi media tanam yang tepat dalam meningkatkan pertumbuhan pisang Raja Bulu pada tahap aklimatisasi. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan dua faktor.. Faktor pertama adalah dosis FMA terdiri atas tiga taraf yaitu 7,5 gram/pot 470 ml, 10 gram/pot 470 ml dan 12,5 gram/pot 470 ml. Faktor kedua yaitu macam media terdiri atas 3 kombinasi Pasir:Kompos:Arang Sekam (1:1:1), Pasir:Kompos:Pakis (1:1:1) dan Pasir:Kompos:Cocopeat (1:1:1). Data dianalisis keragamannya dengan menggunakan sidik ragam pada taraf 5% dan dilakukan uji lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan (UJBD) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara FMA dosis 7,5 gram/pot dan komposisi media tanam Pasir:Kompos:Arang Sekam pada parameter jumlah daun dan volume akar. Perlakuan FMA dosis 7,5 gram/pot meningkatkan jumlah akar dan tingkat kolonisasi FMA. Perlakuan komposisi media tanam pasir:kompos:arang sekam (1:1:1) meningkatkan panjang akar dan jumlah akar.

**Kata kunci** : Aklimatisasi, Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA), Media Tanam Pisang Raja Bulu