

**Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Perendaman Fungisida Terhadap Planlet Tanaman Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.)**

**Kurmalasari**

**Ir. Armaniar, MP**

**Ariani Syahfitri Harahap SP, MP**

**Universitas Pembangunan Panca Budi**

**ABSTRAK**

Pisang Barangan termasuk jenis pisang lokal yang terdapat di Indonesia dan sangat digemari masyarakat. Untuk mendapatkan pisang barangan dengan kualitas yang baik bisa didapat dari hasil kultur jaringan, planlet dilakukan pindah tanam atau biasa disebut dengan aklimatisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam dan perendaman fungisida terhadap planlet tanaman pisang barangan (*Musa acuminata* L.). Penelitian dilaksanakan di Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pembangunan Panca Budi. Tahap aklimatisasi dilakukan dengan Rancangan Acak Lengkap faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama menggunakan simbol “K” adalah konsentrasi Media Tanam (Arang Sekam, Cocopeat dan Kompos Pabrik) dan faktor kedua menggunakan simbol “F” adalah Perendaman Fungisida (3 dan 6 menit perendaman). Parameter yang diamati yaitu persentase hidup, tinggi tanaman (cm) umur 2, 4 dan 6 MST, jumlah daun (helai) 2, 4 dan 6 MST serta panjang akar (cm) ST dan panjang akar (cm) 8 MST .

**Kata Kunci :** *Aklimatisasi, Fungisida, Arang Sekam, Cocopeat, Kompos Pabrik, Pisang Barangan.*

*Effect of Plant Media Composition and Soaking Fungicides  
Against the Barangan Banana Plant Planlet (Musa acuminata L.)*

**Kurmalasari**  
**Ir. Armaniar, MP**  
**Ariani Syahfitri Harahap SP, MP**  
*University of Pembangunan Panca Budi*

**ABSTRACT**

*Barangan Banana is a type of local banana found in Indonesia and is very popular with the community. To get good quality barangan bananas can be obtained from the results of tissue culture, plantlets are carried out transplanting or commonly referred to as acclimatization. This study aims to determine the effect of the composition of the planting media and fungicide immersion on plantlets of Barangan banana (Musa acuminata L.). The research was conducted at the Agotechnology Study Program of the Faculty of Science and Technology, Panca Budi Development University. The acclimatization phase is carried out with a factorial Complete Randomized Design with 2 factors. The first factor using the symbol "K" is the concentration of Planting Media (Charcoal Husk, Cocopeat and Factory Compost) and the second factor using the symbol "F" is Soaking Fungicide (3 and 6 minutes immersion). The parameters observed were life percentage, plant height (cm) age 2, 4 and 6 MST, number of leaves (strands) 2, 4 and 6 MST and root length (cm) ST and root length (cm) 8 MST.*

**Keywords:** *Acclimatization, Fungicide, Husk Charcoal, Cocopeat, Factory Compost, Barangan Banana.*