

**AKLIMATISASI PISANG BARANGAN (*Musa acuminata* L.) PADA  
BERBAGAI KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR DAN  
KOMPOSISI MEDIA TANAM**

Oleh : Marke Berutu

Dibimbing oleh: Ari Wijayani dan Ellen Rosyelina Sasmita.

**ABSTRAK**

Pisang yang dibudidayakan secara kultur jaringan membutuhkan tahap aklimatisasi sebelum di pindah ke lapangan, untuk meningkatkan pertumbuhan pada tahap aklimatisasi dibutuhkan media tanam dan pemberian pupuk yang tepat. Penelitian bertujuan mengkaji interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair dan komposisi media tanam, mendapatkan konsentrasi pupuk organik cair dan komposisi media tanam yang tepat dan paling baik terhadap pertumbuhan planlet pisang barangan pada tahap aklimatisasi. Metode merupakan percobaan lapangan yang disusun dalam Rancangan Petak Terbagi. Konsentrasi pupuk organik cair sebagai *main plot* dan komposisi media tanam sebagai *sub plot* dengan perbandingan 1:1. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair dan komposisi media tanam. Konsentrasi POC 5 ml/L menunjukkan hasil yang paling tinggi tanaman pada umur 10 MST, bobot kering tajuk dan rasio tajuk akar. Komposisi media tanam pasir + kompos + arang sekam dan pasir + kompos + arang sekam + *cocopeat* menunjukkan hasil paling baik pada parameter tinggi tanaman dan diameter batang umur 4 MST. Pasir + kompos + arang sekam menunjukkan hasil paling baik bobot kering tajuk dan rasio tajuk akar. Komposisi media tanam pasir + kompos + *cocopeat* menunjukkan hasil paling baik pada parameter jumlah tunas dan jumlah daun pada umur 10 MST.

**Kata kunci :** *Aklimatisasi, Media Tanam, Pisang Barangan, Pupuk Organik Cair.*