

PENGARUH MEDIA TANAM DAN PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PISANG (*Musa paradisiacal L.*)

Purhadi Ramli (11182202120)

Di bawah bimbingan Indah Permasasari dan Penti Suryani

INTISARI

Pertumbuhan dan produktivitas tanaman pisang ditentukan oleh ketersediaan bibit serta ketersediaan unsur hara pada media tumbuh tanam. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis media tanam dan pupuk organik yang terbaik serta interaksi antara media dan pupuk tanam yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit pisang. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juli 2016 di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif kasim Riau. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial yang terdiri dari 2 faktor dan 5 ulangan. Faktor pertama adalah jenis pupuk, yang terdiri dari pupuk bokashi dan pupuk tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Faktor kedua adalah media tanam, yang terdiri dari media pasir dan media arang sekam. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa perlakuan media tanam meningkatkan tinggi tanaman, lebar daun terlebar dan diameter batang bibit pisang, tetapi belum memberikan pengaruh terhadap presentase tumbuh, jumlah daun dan panjang daun terpanjang. Hasil penelitian juga memperlihatkan bahwa perlakuan pupuk meningkatkan jumlah daun bibit pisang, tetapi belum memberi pengaruh pada presentase tumbuh, tinggi tanman, panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar dan diameter batang bibit pisang. Tidak ada interaksi antara perlakuan media tanam dan pemberian pupuk organik pada semua peubah yang diamati.

Kata kunci: Bibit pisang, pasir, arang sekam, bokashi, TKKS