

(*Areca catechu* L) AKIBAT PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR TOP G2

Oleh : Mulyono
Dibawah Bimbingan : Muryanto, Sri Utami Lestari

RINGKASAN

Tanaman pinang (*Areca catechu* L.) adalah salah satu jenis palma, pinang termasuk salah satu tanaman tahunan yang sangat dikenal oleh masyarakat karena secara alami penyebarannya cukup luas diberbagai daerah. Biji pinang memiliki banyak kegunaan antara lain bermanfaat sebagai bahan industri farmasi, kosmetika, bahan pewarna pada industri tekstil dan juga untuk dikonsumsi dikenal sebagai salah satu campuran saat orang makan sirih, selain gambir dan kapur. Tanah PMK sedikit mengandung unsur hara, diperlukan tambahan bahan organik dan pemupukan yang cukup untuk mendapatkan hasil yang optimal dalam berbudidaya tanaman gambas di tanah PMK. Pupuk organik cair Top G2 adalah pupuk organik cair terbaik berkualitas tinggi, dibuat dari bahan organik pilihan, tidak berbahaya bagi kesehatan, serta ramah lingkungan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respon dan mendapatkan konsentrasi yang terbaik dari pemberian POC TOP G2 terhadap pertumbuhan bibit pinang (*Areca catechu* L.).

Penelitian ini dilaksanakan secara eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan, sehingga terdapat 20 plot percobaan, setiap plot terdiri dari 4 tanaman dan 2 tanaman dijadikan sampel, adapun faktor yang diteliti sebagai berikut : T₀ = tanpa perlakuan, T₁ POC TOP G2 3 cc/l, T₂ POC TOP G2 6 cc/l, T₃ POC TOP G2 9 cc/l, dan T₄ POC TOP G2 12 cc/l. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, lebar daun, dan diameter batang.

Hasil penelitian respon pemberian pupuk POC TOP G2 terhadap pertumbuhan bibit pinang, berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter yang telah diamati. Perlakuan yang memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan bibit pinang adalah perlakuan 12 cc/l.