

UJI DOSIS POC HIJAUAN TANAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG MANIS PULUT (*Zea mays ceratina*)

Abstrak

Penelitian berjudul “Uji Dosis POC Hijauan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung manis pulut (*Zea mays ceratina*)” Telah dilaksanakan di lahan percobaan Universitas Ekasakti Padang, Pelaksanaan dari Desember 2022 sampai Februari 2023. Tujuan penelitian adalah untuk mendapatkan dosis hijauan tanaman terbaik bagi pertumbuhan dan hasil Jagung manis pulut (*Zea mays ceratina*). Penelitian dalam bentuk percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 Perlakuan 5 Kelompok, sehingga berjumlah 25 satuan percobaan. Setiap percobaan terdiri dari 4 tanaman, sehingga seluruhnya 100 tanaman semua tanaman diamati. Perlakuan yang diberikan dengan dosis POC hijauan tanaman yaitu: A = 0 ml/tan. ; B = 75 ml/tan ; C = 150 ml/tan ; D = 225 ml/tan; E = 300 ml/tan. Data-data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F dan bila berbeda nyata, pengujian dilanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) taraf nyata 5%. Variabel yang diamati yaitu: tinggi tanaman; panjang daun terpanjang dan lebar daun terpanjang; umur berbunga; umur panen; panjang dan diameter tongkol tanpa kelobot; jumlah baris setiap tongkol; berat buah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis POC hijauan tanaman tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, panjang daun terpanjang dan Lebar daun terpanjang, umur berbunga, umur panen, panjang dan diameter tongkol tanpa kelobot, jumlah baris setiap tongkol, dan berat buah. Dari penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjut tanpa menggunakan pupuk an organik.

Kata kunci : POC hijauan tanaman, pertumbuhan, hasil, jagung manis pulut,