

# UJI KONSENTRASI POC HIJAUAN TANAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum L*)

## Abstrak

Penelitian “Uji Konsentrasi POC Hijauan Tanaman Pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum L.*)” telah dilaksanakan di lahan percobaan Universitas Ekasakti Padang, Pelaksanaan dari Januari sampai Maret 2023. Tujuan penelitian adalah untuk mendapatkan konsentrasi POC hijauan tanaman terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun (*Allium fistulosum L.*). Penelitian dalam bentuk percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan 5 kelompok, sehingga berjumlah 25 satuan percobaan. Satuan percobaan terdiri dari 4 tanaman, sehingga seluruhnya 100 tanaman semua tanaman diamati. Perlakuan yang diberikan adalah beberapa konsentrasi POC hijauan tanaman yaitu: A = 0 % POC hijauan tananam.; B = 2,5 % POC hijauan tananam; C = 5,0 % POC hijauan tananam; D = 7,5 % POC hijauan tananam; E=10,0 % POC hijauan tananam. Data-data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F dan bila berbeda nyata, dilanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) taraf nyata 5%. Variabel yang diamati yaitu: tinggi tanaman; jumlah daun; panjang daun; lebar daun; jumlah anakan/rumpun; dan berat anakan/rumpun. Hasil penelitian menunjukkan pemberian beberapa konsentrasi POC hijauan tanaman tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah daun, panjang daun, lebar daun, jumlah anakan/rumpun, dan berbeda nyata terhadap tinggi tanaman dan berat anakan/rumpun. Pemberian POC hijauan tanaman yang terbaik pada penelitian ini adalah perlakuan B = 2,5 % POC hijauan tananam. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjut, dengan mengurangi pemberian pupuk organik kandang sapi.

Kata kunci : POC hijauan tanaman, pertumbuhan, hasil, bawang daun,