

PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata* Sturt)

**BUDI HANDOKO¹⁾, ARDIYANINGSIH PUJI LESTARI²⁾, ELLY INDRA
SWARI³⁾**

¹ Alumni Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

² Dosen Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

³ Dosen Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

Kampus Pinang Masak, Mendalo Indah, Jambi 36361

*Alamat korespondensi : bhandoko391@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari serta mengetahui pengaruh pemberian berbagai konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret s/d Mei 2021, di *Teaching and Research Farm* Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Desa Mendalo Indah, Kecamatan Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola satu faktor, yaitu konsentrasi Pupuk Organik Cair sebanyak 6 taraf yaitu: p_1 = tanpa POC, p_2 = konsentrasi 1 ml/L air, p_3 = konsentrasi 2 ml/L air, p_4 = konsentrasi 3 ml/L air, p_5 = konsentrasi 4 ml/L air, p_6 = konsentrasi 5 ml/L air. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa berbagai konsentrasi pupuk organik cair belum mampu memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua variabel yang diamati.

Kata kunci : pupuk organik cair, jagung manis, konsentrasi