

**Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Konsentrasi
Biourin Terhadap Produksi Tanaman Jagung
(*Zea mays* L.) Varietas Pertiwi 6**

Wildan Alif Utama*; Herlinawati; Djenal

Progam Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember
Jl. Mastrip Po. Box 164 Jember 68121

*Corresponding author : alifwildan36@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi Jagung (*Zea mays* L.) varietas Pertiwi – 6 dengan penambahan Pupuk Organik Cair Biorin dan kotoran ayam. Pelaksanaan penelitian pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan konsentrasi biourin pada tanaman jagung bertempat di lahan Politeknik Negeri Jember, Penelitian ini menggunakan RAK (Rancangan Acak Kelompok) dengan 2 Faktor, yaitu konsentrasi BIORIN dan dosis pupuk kandang ayam masing-masing faktor terdiri dari 3 level dan 4 level dan di ulang sebanyak 3 kali. Setiap unit perlakuan dengan ukuran 2 m x 2 m. Perlakuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut : faktor 1 dengan perlakuan biorin sapi dan faktor 2 dengan perlakuan pupuk kandang ayam , dan faktor 1 di bagi menjadi beberapa perlakuan seperti P0: kontrol , P1 : 20 cc/ liter, P2: 40 cc/liter, P3: 60 cc/liter dan faktor 2 dibagi beberapa perlakuan seperti D0: kontrol, D1 : 20 ton/ha , D2 : 40 ton/ha. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan dosis kotoran ayam (D) dan Pupuk Organik Cair Biorin (P) memberikan pengaruh sangat nyata terhadap semua parameter pertumbuhan dan untuk parameter lainnya tidak memberikan pengaruh yang nyata pada parameter lainnya selain pertumbuhan tanaman.

Kata Kunci: Jagung, Kotoran Ayam, POC Biorin