

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Desa Mendalo Indah, Kecamatan Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan terhitung dari bulan Februari sampai dengan bulan Juni 2020. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan satu faktor yaitu pupuk organik cair daun gamal (G) dengan 5 perlakuan yaitu, g_0 (Tanpa Pemberian POC Daun Gamal), g_1 (100 ml L⁻¹) g_2 (200 ml L⁻¹) g_3 (300 ml L⁻¹) g_4 (Pemberian POC 400 ml L⁻¹). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah cabang, brangkasan kering, umur berbunga, jumlah buah pertama tanaman dan bobot buah per tanaman. Untuk melihat pengaruh perlakuan terhadap variabel yang diamati dilakukan uji anova dan uji lanjut Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik cair berpengaruh terhadap jumlah cabang, umur berbunga, jumlah buah dan bobot buah per tanaman. Akan tetapi belum mampu memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman dan brangkasan kering. Pupuk organik cair daun gamal dengan konsentrasi 300 ml L⁻¹ memberikan hasil 1,7 kali lebih baik dibandingkan tanpa pemberian.

Kata kunci : Pupuk cair daun gamal, tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.)