

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung pada sistem hidroponik. Penelitian ini dilakukan secara non faktorial dengan dasar Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari satu faktor, yaitu P0=(tanpa perlakuan POC bonggol pisang), P1=(konsentrasi 6 ml/l), P2=(konsentrasi 12 ml/l), P3=(konsentrasi 18 ml/l), P4=(konsentrasi 24 ml/l), P5=(konsentrasi 30 ml/l), P6=(konsentrasi 36 ml/l), P7=(konsentrasi 42 ml/l), P8=(konsentrasi 48 ml/l), P9=(konsentrasi 54 ml/l). Setiap ulangan diulang 3 kali. Penelitian dilaksanakan di Dusun Tegalasari RT/RW 03/18 Kecamatan Ambulu, Kabupaten Jember mulai Agustus 2019 sampai dengan November 2019. Hasil penelitian menunjukkan konsentrasi pupuk organik cair bonggol pisang berbeda sangat nyata pada jumlah cabang umur 15 hst, dan umur berbunga, berbeda nyata pada jumlah cabang umur 45, dan 60 hst, umur panen, jumlah buah per tanaman, berat buah per tanaman, jumlah bunga setelah panen, dan jumlah buah setelah panen. Sedangkan parameter yang lain menunjukkan berbeda tidak nyata.

**Kata Kunci** : Pupuk Organik Cair, Bonggol Pisang, Hidroponik

