

PRAWITA SARI. 0418011891. Pengaruh Konsentrasi Dan Saat Pemberian POC Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Seledri (*Apium graveolens*) di bawah bimbingan Ir. Ari Handriatni, MP dan Ubad Badrudin, S.P. MP.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi dan saat pemberian POC urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi seledri. Penelitian telah dilaksanakan di Dukuh Purbo, Desa Jolotigo, Kecamatan Talun, Kabupaten Pekalongan. Kombinasi perlakuan terdapat 12 kombinasi perlakuan, masing-masing kombinasi diulang tiga kali sehingga seluruhnya ada $(3 \times 4) \times 3 = 36$ satuan setiap satuan percobaan ada 5 sampel dan total ada 180 tanaman. Kombinasi perlakuan lengkap 2 faktor konsentrasi dan saat pemberian POC urin sapi. Variabel yang diamati adalah Tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah perumpun, bobot segar brangkasan, bobot segar tanaman, diameter batang, diameter pangkal batang, panjang akar, volume akar dan bobot kering akar. Data analisis yang digunakan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi POC sapi berbeda sangat nyata terhadap semua variabel yang diamati. Perlakuan konsentrasi POC terbaik adalah 50 ml/l. Perlakuan saat pemberian POC sapi berbeda sangat nyata terhadap 5 variabel yang diamati. Saat pemberian terbaik diperoleh oleh 14 hst terjadi interaksi antara konsentrasi dan saat pemberian POC sapi terhadap 5 variabel yang diamati.

Kata kunci : Seledri, POC urin sapi, konsentrasi, saat pemberian.