

ABSTRAK

NUR AFNI.105971101420. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy Pada Aplikasi beberapa jenis Pupuk Kandang dan Poc Urin Sapi. Dibimbing oleh **IRWAN MADDO** dan **ROSANNA**.

Tanaman pakcoy merupakan tanaman budidaya yang sangat mudah ditanam. Tanaman ini sangat disukai dikalangan masyarakat karena kaya akan manfaat dan sebagai sumber vitamin serta mineral esensial. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh limbah puupuk kandang ayam beserta pupuk kandang kambing dan pupuk organik cair urin sapi pada pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Penelitian di susun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor yaitu factor pertama, dosis pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing dengan 3 taraf yaitu: tanpa perlakuan/kontrol (K0), pupuk kandang ayam 2 kg/polybag (K1) dan pupuk kandang kambing 2 kg/polybag (K2). Faktor kedua, dosis pupuk organik cair urin sapi dengan 4 taraf yaitu: tanpa perlakuan/kontrol (P0), 20 ml/tanaman (P1), 40 ml/tanaman (P2) dan (P3) 60 ml/tanaman penelitian ini diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 36 satuan percobaan. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (cm), lebar daun (cm), berat segar (g) dan Panjang akar (cm).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dua parameter pengaruh nyata terhadap perlakuan pupuk kandang ayam yaitu tinggi tanaman 35 hst dan lebar daun 35 hst. Sedangkan parameter yang menunjukkan tidak berpengaruh yaitu jumlah daun, berat segar dan Panjang akar. Bahwa empat parameter pengaruh nyata terhadap perlakuan pupuk kandang kambing yaitu tinggi tanaman 21 hst, dan 21 hst, jumlah daun 21 hst, 28 hst dan 35 hst, lebar daun 28 hst dan berat segar 40 hst. Sedangkan parameter yang tidak berpengaruh nyata yaitu Panjang akar. Pupuk organik cair urin sapi tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar dan pajang akar. Sedangkan lebar daun berpengaruh sangat nyata pada 35 hst.

Kata Kunci: Pupuk kandang, pupuk organik cair(POC) urin sapi