

ABSTRAK

NUR FUTRI SALSABILLA FEBRIANI (48416510)

PENGARUH DOSIS URIN KELINCI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI PAGODA (*Brassica narinosa*)

(vii + 15)

Kata Kunci : Urin kelinci, pupuk organik cair, Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*)

Sawi pagoda (*Brassica narinosa*) merupakan salah satu komoditas tanaman hortikultura varian baru dari jenis sayur-sayuran yang bernilai ekonomi tinggi. Sawi pagoda (*Brassica narinosa*) yang masih minim diproduksi namun telah digemari oleh banyak kalangan masyarakat dibutuhkan budidaya yang lebih efektif seperti penambahan pupuk organik agar dapat meningkatkan hasil produksi sawi pagoda dalam peningkatan produksi. Pemanfaatan pupuk organik cair yang berasal dari urin kelinci dapat meningkatkan ketersediaan unsur hara bagi tanaman dan baik untuk tanaman sawi pagoda karena memiliki kandungan N yang lebih tinggi dibanding limbah ternak lainnya. Penelitian bertujuan untuk mengetahui dosis pemupukan urin kelinci yang efektif untuk produksi tanaman sawi pagoda dan mengetahui keefektifan pupuk organik cair urin kelinci terhadap produksi tanaman sawi pagoda. Penelitian ini dilaksanakan di *green house*, Universitas Gunadarma kampus F7 pada bulan Februari-Maret 2020. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial dengan 3 ulangan yang terdiri dari 5 faktor perlakuan pemberian urin kelinci yaitu U0 = 0 % pupuk urin kelinci, U1 = 25 % pupuk urin kelinci, U2 = 50 % pupuk urin kelinci, U3 = 75% pupuk urin kelinci dan U4 = 100% pupuk urin kelinci. Terdapat 15 unit percobaan dengan setiap unit percobaan terdiri dari 10 tanaman sehingga jumlah tanaman diperoleh 150 tanaman. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Analisis Varian (ANOVA), apabila hasil analisis menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan maka akan dilanjutkan dengan uji polinomial ortogonal. Hasil penelitian diharapkan pemanfaatan urin kelinci dapat memberikan pengaruh pertumbuhan dan produksi yang optimal terhadap tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa*).

Daftar Pustaka (2007-2019)