RESPON PERTUMBUHAN, HASIL DAN MUTU VARIETAS BROKOLI (*BRASSICA OLERACEA* L. VAR. *ITALICA*) PADA BERBAGAI JARAK TANAM

Oleh : Dwi Aprilia Ningrum
Dibimbing oleh: Lagiman dan Oktavia S. Padmini

ABSTRAK

Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica*) merupakan salah satu sayuran yang memiliki kandungan gizi yang banyak serta memiliki nilai ekonomi tinggi.. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan,hasil dan mutu macam varietas brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica*) pada berbagai jarak tanam. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Mei-Agustus 2017 di Dusun Weron, Desa Umbulharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian lapangan menggunakan rancangan acak kelompok lengkap (RAKL) yang disusun secara faktorial yang terdiri atas dua faktor dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah macam varietas brokoli terdiri atas 3 aras yaitu Varietas Griffin (V1), Green Super (V2) dan Chief no 2 (V3). Faktor kedua adalah macam jarak tanam yang terdiri atas 4 aras yaitu 65 cm x 60 cm (J1), 70 cm x 60 cm (J2), 75 cm x 60 cm (J3) dan 80 cm x 60 cm (J4). Data pengamatan dianalisis keragaman pada taraf α = 5% dan untuk mengetahui perbedaan rata-rata perlakuan digunakan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) pada taraf α = 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi macam varietas dan jarak tanam terdapat interaksi antara perlakuan macam varietas dan jarak tanam pada parameter hasil panen.Varietas Green Super yang ditanam dengan jarak tanam 80 cm x 60 cm memberikan hasil yang baik terhadap hasil brokoli dibandingkan dengan kombinasi perlakuan yang lainnya, namun jika dilihat dari deskripsi varietasnya hasil masih rendah.

Kata kunci : brokoli, varietas, jarak tanam