



INTISARI

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mempelajari tanggapan pertumbuhan varietas bayam pada berbagai tingkat salinitas. Penelitian ini merupakan penelitian polybag yang dilaksanakan di lahan petani, Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta mulai bulan April sampai Mei 2017. Rancangan Percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah varietas yaitu Samudera dan Malina. Faktor kedua adalah tingkat salinitas terdiri atas 3 taraf yaitu 0, 3500 dan 7000 ppm. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi pada hampir semua variabel pertumbuhan. Penghambatan pertumbuhan pada varietas Malina mulai mengalami dampak signifikan pada tingkat salinitas 7000 ppm. Sementara penghambatan pertumbuhan varietas Samudera mulai mengalami dampak yang signifikan pada tingkat salinitas 3500 ppm. Sehingga varietas Malina mempunyai ketahanan terhadap salinitas yang lebih tinggi dibandingkan varietas Samudera.

Kata kunci: bayam, salinitas, varietas



ABSTRACT

The research was conducted to reveal spinach varietal growth response at various levels of salinity. This research was a polybag study that had been carried out at the farmers' fields at Sewon District, Bantul Regency, The Province of Yogyakarta Special Territory within April to May of 2017. The experimental design applied the Complete Randomized Design (CRD) with three replications. The first factor was the variety consisting of Samudera and Malina. The second factors was the level of salinity consisting 3 levels 0, 3500 and 7000 ppm. The results showed there was an interaction on almost all growth variables. Inhibition of growth in Malina varieties began to experience a significant impact on the salinity level of 7000 ppm. While inhibition of growth of varieties of Samudera began to experience a significant impact on the salinity level of 3500 ppm. So that Malina varieties have higher salinity resistance than Samudera varieties.

Keywords: salinity, spinach, varieties.