

ABSTRAK

Sugiono Purwanto. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Bohasi Paitan dan Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Varietas Marta 9 F1. Dibawah bimbingan Suryaman Birnadi dan Yati Setiati.

Tomat merupakan salah satu tanaman sayuran yang mempunyai nilai ekonomi tinggi karena kandungan gizinya terutama vitamin dan mineral yang tinggi. Upaya peningkatan produksi tomat antara lain dengan pemberian pupuk bohasi paitan dan pupuk guano. Tujuan penelitian ini untuk mempelajari interaksi antara pupuk bohasi paitan dan pupuk guano terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2018 – Juli 2018 di Kebun Percobaan Universitas Padjajaran, Sumedang, Jawa Barat. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial 2 faktor, faktor pertama adalah pupuk bohasi paitan (p) yang terdiri dari 4 taraf yaitu tanpa pupuk bohasi paitan (p0), dosis pupuk bohasi paitan 5 t ha⁻¹ (p1) dan dosis pupuk bohasi paitan 10 t ha⁻¹ (p2), dosis pupuk bohasi paitan 15 t ha⁻¹ (p3) dan faktor kedua pupuk guano (g) yang terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa guano (g0), dosis pupuk guano 7,5 t ha⁻¹ (g1), dosis pupuk guano 15 t ha⁻¹ (g2). Hasil penelitian menunjukkan pada perlakuan pupuk bohasi paitan 15 t ha⁻¹ dan pupuk guano 15 t ha⁻¹ terjadi interaksi terhadap bobot segar brangkasan tanaman, bobot kering brangkasan tanaman, dan nisbah pupus akar.

Kata kunci : Dosis, bohasi paitan, Guano, Tomat.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG