

Abstrak

Mimi Alhusna Auliya Putri. 2018. Pengaruh Pemberian Dolomit dan Inokulasi Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). Dibawah bimbingan M.Subandi dan Yati Setiati.

Permasalahan yang terjadi di dunia hortikultura khususnya pada tanaman tomat adalah produksi tomat yang dihasilkan belum mampu memenuhi kebutuhan masyarakat. Hal ini disebabkan oleh ketersediaan tanah gembur yang dinilai kurang. Selain itu, jumlah tanah masam di Indonesia sudah mencapai 102,8 jt ha Sehingga perlu dilakukanya penanganan agar lahan masam menjadi potensial. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Dolomit dan Inokulasi Mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai September 2018 di Kebun Percobaan Universitas Padjadjaran, Ciparanje, Jatinangor, Jawa Barat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dua faktor dengan tiga kali ulangan. Faktor pertama Dosis Dolomit yang terdiri atas 4 taraf :0 g (d0) 42 g (d1) 32 g (d2) 22 g (d3). Faktor kedua yaitu dosis Mikoriza yang terdiri atas 4 taraf : 0 g(m0) 5 g (m1) 10 g (m2) 15 g (m3). Hasil penelitian ini menunjukkan adanya interaksi terhadap parameter bobot buah panen dan kekerasan buah. Dan pengaruh mandiri terhadap parameter jumlah spora dan derajat infeksi .Dosis terbaik mikoriza untuk jumlah spora dan derajat infeksi sebesar 15 g (m3) sedangkan untuk bobot buah panen pada dosis 32 g dolomit (d2) dan 10 g mikoriza (m2). Pada bobot buah panen pemberian mikoriza sebanyak 10 g mampu menaikan bobot panen. Sedangkan pada kekerasan buah dosis dolomit yang optimal sebesar 32 g (d2).

Kata Kunci :Pertumbuhan, Dosis, Dolomit, Mikoriza, Tomat

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG