

AFIDAH ZAHRO. 0418011921. Pengaruh Dosis Dan Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) di bawah bimbingan Ir. Ari Handriatni, MP dan Syakiroh Jazilah, S.P. MP.

## ABSTRAK

Tomat (*Solanum lycopersicum*) merupakan tanaman hortikultura yang memiliki ciri khas sebagai sayuran dan buah. Di dalam tomat juga terdapat kandungan vitamin C yang mempunyai banyak manfaat. Tomat termasuk ke dalam keluarga Solanaceae atau suku terong-terongan. Penelitian ini bertujuan mengetahui Dosis dan Macam Pupuk Kandang, beserta interaksi. Telah dilaksanakan di Dk. Pamutih Ds. Pekiringanageng, Kec. Kajen, Kab. Pekalongan, dengan ketinggian  $\pm$  187 mdpl. Percobaan dilaksanakan  $\pm$  4 bulan, bulan Maret-Juni 2022. Rancangan percobaan yang digunakan RAK. Faktor pertama Dosis 0 ( $D_0$ ), 10 ton/ha ( $D_1$ ), 20 Ton/ha ( $D_2$ ), dan 30 ton/ha ( $D_3$ ). Faktor kedua macam pupuk kandang, pupuk kandang sapi ( $M_1$ ), pupuk kandang kambing ( $M_2$ ) dan pupuk kandang ayam ( $M_3$ ). Hasil penelitian menunjukkan dosis pupuk kandang berbeda tidak nyata terhadap semua variabel dan berbeda sangat nyata terhadap variabel jumlah buah petanaman dan berat buah petanaman. Dosis pupuk kandang tertinggi 30 ton/ha. Macam pupuk kandang berbeda tidak nyata terhadap semua variabel dan berbeda sangat nyata terhadap jumlah buah petanaman dan berat buah petanaman, Macam pupuk kandang terbaik adalah pupuk kandang ayam. Interaksi antara dosis dan macam pupuk kandang berbeda tidak nyata terhadap semua variabel dan berbeda sangat nyata terhadap variabel jumlah buah petanaman dan berat buah petanaman. Kombinasi tertinggi dicapai dosis 20 ton/ha dengan macam pupuk kandang ayam.

**Kata kunci:** Tomat (*Solanum lycopersicum*), dosis pupuk kandang, macam pupuk kandang