

ABSTRAK

ARI BAHTIAR AL HAFIDH 17021012 : KAJIAN MACAM DOSIS PUPUK MAJEMUK NPK DAN PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*lycopersicum esculentum* MILL)”. Dibawah Bimbingan Ana Amiroh, M.P Sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Istiqomah M.P Sebagai Dosen Pembimbing Pendamping.

Tomat merupakan salah satu jenis sayuran yang sangat dikenal masyarakat. rasa buahnya yang manis-manis asam dapat memberikan kesegaran pada tubuh, dan cita rasanya yang berbeda dengan buah-buah lainnya merupakan ciri khas yang digemari oleh hampir seluruh lapisan masyarakat. Buah tomat mengandung vitamin C, vitamin A, protein, kalsium, natrium, kalium, fosfor, tiamin, riboflavin, niasin, askorbik.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Kadungrebug, Kecamatan Sukodadi, Kabupaten Lamongan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola factorial dengan 3 ulangan, yang terdiri dari 2 faktor, yaitu dosis pupuk npk 100 kg/ha (S1), 200 kg/ha (S2), 300 kg/ha (S3) dan factor ke dua yaitu : tanpa pupuk kandang (P1), pupuk kotoran kambing (P2), pupuk kotoran ayam (P3). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk NPK terhadap peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill)

Pemberian pupuk kandang kambing dan dosis pupuk NPK 100 kg/ha diduga memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap pertumbuhan dan produksi hasil Tanaman Tomat. Sehingga pertumbuhan tanaman tomat bisa tumbuh dg maksimal

hasil penelitian yang telah dilakukan pada perlakuan dosis pupuk NPK dan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) dapat di simpulkan bahwa terdapat interaksi terhadap kombinasi pupuk kandang dan dosis pupuk NPK parameter tinggi tanaman umur 7, 14 dan 21 hst, jumlah daun 7, 14 dan 21 hst jumlah buah dan berat buah, jadi hasil terbaik diperoleh pada perlakuan pupuk kandang kambing dan dosis pupuk NPK 100 kg/ha