

ABSTRAK

UJI LAMA WAKTU PEMBERIAN AIR PADA BUDIDAYA TANAMAN TOMAT FARIETAS SERVO F1, DENGAN SISTEM IRIGASI TETES DI DESA KOTABES, KEC.AMARASI

Tameon .I.T*)

Lano M.L**)

Nainiti N.P.P.E.**)

**Fakultas Teknologi Pertanian Prodi Mekanisasi Pertanian Universitas Kristen Artha
Wacana Kupang**

Suatu penelitian yang bertujuan untuk mengetahui lama waktu pemberian air dengan menggunakan Sistem irigasi tetes pada tanaman tomat di Desa Kotabes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang sejak bulan Mei-Juli. Metode penelitian ini digunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali. Perlakuan yang di coba. Hasil pengamatan terhadap tinggi tanaman, diameter batang, jumlah helai daun, produksi buah tomat. Dianalisis dengan analisis varian (Anova), dan di lanjutkan dengan uji jarak berganda duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian air berpengaruh terhadap tinggi tanaman, helai daun, diameter batang, dan produksi buah tomat. Perlakuan terbaik di berikan oleh perlakuan pemberian air lama 1,5 jam (p2), karena memberikan hasil produksi buah tomat yang paling tinggi. Perlakuan pemberian air berpengaruh signifikan terhadap tinggi tanaman, diameter batang, helai daun, produksi buah tomat. Perlakuan terbaik diberikan oleh pemberian air pada perlakuan lama 1,5 jam yakni 1,1400 kg karna memberikan produksi buah yang paling banyak.

Kata Kunci : Lama Waktu, Irigasi Tetes, Tomat (Solanum lycopersicum)

Keterangan : * Peneliti

: **Pembimbing