

ABSTRAK

PENGARUH LAMA PEMBERIAN AIR PADA BUDIDAYA TANAMAN TOMAT MENGUNAKAN IRIGASI TETES DI LAHAN KERING

Sumardi A

Lano M.L.

Makaborang M.

**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 Lahan Kering Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang sejak bulan april-juli. Metode penelitian ini di gunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan .Hasil pengamatan terhadap tinggi tanaman ,jumlah daun, jumlah cabang,jumlah buah dan berat buah .dianalisis dengan varian(Anova) dan di lanjutkandengan uji jarak duncan .Hasil penelitian menunjukan bahwa pemberian air berpengaruh terhadap tinggi tanaman,helai daun, jumlah cabang, jumlah buah dan berat buah.perlakuan terbaik di berikan pleh perlakuan pemberian air lama 50 menit (P2), karena memberikan hasil produksi tomat yang paling tinggi.perlakuan pemberian air berpengaruh signifikan terhadap tinggi tanaman ,helai daun, jumlah cabang, jumlah buah dan berat buah.perlakuan terbaik di berikan oleh pemberian air pada perlakuan lama 50 menit yakni rata-rata 164,00 karena memberikan prodksi buah paling tinggi.

Kata kunci :Lama waktu Tetes, Tomat

Keterangan :* Peneliti

:** Pembimbing