

## ABSTRAK

### PENGARUH PEMBERIAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG HYBRID PULUT MUTIARA PADA MUSIM TANAM 2

Poli Y.H\*)

Lano M.L\*\*)

Dethan J.J.S\*\*)

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

---

Suatu peneliti yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung hybrid pulut mutiara telah

dilakukan di Desa Ponain Kecamatan Amarasi sejak bulan April-Mei. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali. Perlakuan yang dicobakan. Hasil pengamatan terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, produksi buah jagung, produksi biomasa jagung. Dianalisis dengan analisis varian (Anova), dan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian air berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, produksi buah jagung produksi biomasa. Perlakuan terbaik diberikan oleh perlakuan pemberian air 19 liter (D) karena memberikan tinggi tanaman yang tertinggi. Perlakuan pemberian air berpengaruh signifikan terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, produksi buah jagung dan produksi biomasa. Perlakuan

terbaik diberikan oleh pemberian air pada perlakuan C 16 liter yakni 194,2 cm karena memberikan tinggi tanaman yang tertinggi.

**Kata Kunci** : Tanaman jagung (*Zea mays*, L)

**Keterangan** : \*Peneliti

: \*\*Pembimbing