

ABSTRAK

NINGSIH PAKAYA. NIM 613408056. “Pertumbuhan dan Produksi Caisin (*Brassica chinensis* L.) Berdasarkan Interval Waktu Pemberian Air”. Dibimbing oleh Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria, S.P.,M.Si Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interval waktu pemberian air dapat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi caisin serta untuk mengetahui interval waktu pemberian air yang memberikan pertumbuhan dan produksi terbaik bagi caisin. Penelitian dilaksanakan mulai dari bulan Juni sampai dengan bulan Juli 2013, di Desa Pilohayanga, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 10 ulangan. Empat perlakuan tersebut adalah Siram setiap hari, Siram 2 hari sekali, Siram 3 hari sekali dan Siram 4 hari sekali. Variabel yang diamati meliputi: tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), berat basah tanaman (gram). Data yang diperoleh dari hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan Analisis of Variance (ANOVA) dan dilakukan Uji_{BNT} (Beda Nyata Terkecil) pada taraf $\alpha = 5\%$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interval waktu pemberian air pada tanaman caisin menunjukkan pengaruh nyata saat umur 4 MST, 5 MST dan 6 MST pada semua parameter pertumbuhan dan produksi caisin untuk pemberian air setiap hari. Perlakuan interval waktu pemberian air siram setiap hari dan siram 2 hari sekali memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman caisin.

Kata Kunci: *Pertumbuhan, Caisin, Interval Waktu Pemberian Air.*