

ABSTRAK

MARIYATI ZEES. NIM 613408043. Pertumbuhan Tanaman Petsai (*Brassica chinensis* L.) Pada Tingkat Dosis Pupuk Daun. Dibimbing oleh Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Nurdin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman petsai dan untuk mengetahui konsentrasi pupuk daun terbaik bagi pertumbuhan dan produksi tanaman petsai.. Penelitian dilaksanakan di lahan perkebunan masyarakat di Desa Huntu Barat Kecamatan Tapa Kabupaten Bonebolango. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 8 ulangan. Sehingga total perlakuan sebanyak 32 media tanam. Empat perlakuan tersebut adalah: P₀= Tanpa pupuk (kontrol), P₁= 0,5 ml/L air, P₂= 1,5 ml/L air, P₃= 2,5 ml/L air. Variabel yang diamati meliputi : Tinggi tanaman (cm), Jumlah daun (helai), dan Lebar Daun (cm). 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, pupuk daun Gandasil D berpengaruh nyata pada parameter pertumbuhan tinggi tanaman dan lebar daun umur 5 HST sampai 20 HST, serta pada parameter jumlah daun umur 10 HST sampai 20 HST. Perlakuan pupuk daun Gandasil D dengan konsentrasi 2,5 ml/L air memberikan hasil pertumbuhan yang baik pada semua parameter pertumbuhan tanaman petsai dibandingkan dengan yang tanpa perlakuan (kontrol).

Kata Kunci : *Pertumbuhan, Tanaman Petsai, Pupuk Daun Gandasil D.*