

**RESPONS BEBERAPA KULTIVAR CAISIM DAN  
KONSENTRASI PUPUK DAUN GANDASIL D TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CAISIM  
(*Brassica Campestris* var. *chinensis*)**

**Oleh**

**Nur Hanifa Aprilinsia**

**RINGKASAN**

Informasi mengenai respons beberapa kultivar caisim dan konsentrasi pupuk daun Gandasil D terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim (*Brassica campestris* var. *chinensis*) belum banyak diketahui, sehingga perlu dilakukan penelitian mengenai hal tersebut. Penelitian ini dilakukan pada 1 Agustus – 20 Oktober di Lahan Pertanian Hortikultura Politeknik Negeri Lampung. Tujuan penelitian ini untuk mendapatkan Respons pertumbuhan dan hasil terbaik dari beberapa kultivar tanaman caisim terhadap konsentrasi pupuk daun Gandasil D. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan dua Faktor yaitu faktor pertama kultivar tanaman caisim Kumala, Tosakan, Shinta, Christina dan faktor kedua konsentrasi pupuk daun Gandasil D (kontrol, 1 g/l, dan 2 g/l) dengan 3 kali ulangan. Variabel pengamatan terdiri dari tinggi tanaman caisim (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (cm), lebar daun (cm), bobot tanaman (g), bobot seluruh tanaman (m<sup>2</sup>). Hasil uji BNT taraf 5% perlakuan kultivar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim menunjukkan kultivar caisim berpengaruh nyata dan memiliki nilai rata-rata tertinggi yakni kultivar Kumala pada parameter jumlah daun, bobot tanaman per sampel dan bobot tanaman per plot. Dalam penggunaan konsentrasi konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim menunjukkan konsentrasi 2 g/l berpengaruh nyata dan memiliki nilai rata-rata tertinggi pada parameter tinggi tanaman, panjang daun, bobot tanaman per sampel. Sedangkan konsentrasi 1 g/l hanya menunjukkan hasil nilai rata-rata terbaik pada parameter jumlah daun. Respons kombinasi antara kultivar caisim dan konsentrasi pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman caisim menunjukkan berpengaruh nyata dan memiliki nilai rata-rata terbaik hanya di parameter lebar daun.

kata kunci : tanaman caisim, pertumbuhan tanaman caisim, hasil tanaman caisim, kultivar tanaman caisim, konsentrasi pupuk, pupuk daun Gandasil D