

**PENGARUH KOMBINASI DOSIS MIKORIZA DAN PUPUK FOSFAT  
PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUBIS BUNGA  
(*Brassica oleracea* var. *bortrytis* L.)**

**Oleh: Jinny Aulia Rahmadini  
Dibimbing oleh : Endah Budi Irawati dan Tutut Wirawati**

**ABSTRAK**

Kubis bunga merupakan salah satu sayuran yang diminati oleh masyarakat karena mengandung mineral yang tinggi. Produksi kubis bunga masih belum dapat mencukupi kebutuhan sehingga diperlukan upaya untuk peningkatan produksinya. Tujuan penelitian ini untuk menentukan adanya dosis mikoriza dan pupuk fosfat yang terbaik untuk tanaman kubis bunga. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan faktor tunggal yang terdiri dari 7 perlakuan yaitu tanpa mikoriza + 250 kg/ha pupuk fosfat, 5 g/tanaman mikoriza + 187.5 kg/ha pupuk fosfat, 5 g/tanaman mikoriza + 125 kg/ha pupuk fosfat, 10 g/tanaman mikoriza + 187.5 kg/ha pupuk fosfat, 10 g/tanaman mikoriza + 125 kg/ha pupuk fosfat, 15 g/tanaman mikoriza + 187.5 kg/ha pupuk fosfat, dan 15 g/tanaman mikoriza + 125 kg/ha pupuk fosfat. Data hasil pengamatan dianalisis dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) 5% dan DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi dosis 15 g/tan mikoriza dan 187.5 kg/ha pupuk fosfat secara nyata menunjukkan lebih baik pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun umur 21 HST, 28 HST, dan 35 HST, diameter batang umur 28 HST dan 35 HST, volume akar, lingkaran bunga, bobot bunga dan daun per tanaman, bobot bunga tanpa daun per tanaman, dan indeks panen.

**Kata kunci :** *kubis bunga, mikoriza, pupuk fosfat*