

**EVALUASI PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA KULTIVAR  
KUBIS BUNGA (*Brassica oleracea var. botrytis* L) DATARAN  
RENDAH PADA SISTEM HIDROPONIK  
*NUTRIENT FILM TECHNIQUE***

**Oleh**

**Umi Listiana**

**RINGKASAN**

Penggunaan sistem hidroponik pada budidaya kubis bunga belum banyak dilakukan, padahal sistem ini dapat mengatasi kendala yang dihadapi pada budidaya konvensional, namun demikian perlu dicari kultivar kubis bunga yang paling cocok pada sistem hidroponik khususnya sistem *Nutrient Film Technique* (NFT). Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengevaluasi pertumbuhan beberapa kultivar kubis bunga pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT), (2) mengevaluasi hasil produksi beberapa kultivar kubis bunga pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT), (3) mendapatkan kultivar yang paling baik untuk dibudidayakan secara hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan kultivar kubis bunga dataran rendah yaitu PM 126, Mona, Diamond 40, Orient, dan Pertiwi. Penelitian ini dilakukan dengan 5 kali ulangan sehingga terdapat 25 satuan percobaan. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, waktu membentuk crop, panjang akar, berat bunga dan diameter bunga. Data yang diperoleh dari setiap variabel pengamatan dianalisis dengan analisis ragam, apabila perlakuan menunjukkan pengaruh yang berbeda maka akan dilakukan uji lanjutan dengan Beda Nyata Jujur (BNJ) pada taraf 5%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kultivar kubis bunga yang memiliki pertumbuhan yang baik dibudidayakan pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) pada variabel tinggi yaitu kultivar Pertiwi, variabel jumlah daun, panjang daun, dan lebar daun yaitu kultivar Mona, PM 126, Orient dan Pertiwi, variabel waktu muncul bunga yaitu kultivar Pertiwi, Mona, Orient dan PM 126, variabel panjang akar yaitu kultivar Pertiwi, Orient dan PM 126, variabel berat dan diameter bunga kultivar PM 126 dan Pertiwi. Kultivar kubis bunga yang memiliki produksi hasil yang baik dibudidayakan pada sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) adalah kultivar PM 126. Kultivar yang paling cocok dibudidayakan pada sistem hidroponik *Nutrient Film Techniuque* (NFT) yaitu kultivar PM 126.