

# **ANALISIS HUBUNGAN KOMPONEN BUNGA POTONG TERHADAP MASA PAJANG BUNGA KRISAN (*Dendranthema grandiflora* L.)**

## **INTISARI**

Krisan merupakan salah satu tanaman hias bunga eksotik dan bernilai tinggi diantara produk bunga potong lainnya. Bunga potong merupakan bunga yang sudah terpisah dari induknya dan tidak lagi mendapatkan air dan makanan dari induknya, namun bunga tersebut masih melakukan aktivitas transpirasi dan respirasi yang memerlukan air dan makanan. Bunga potong masih memiliki cadangan makanan berupa karbohidrat dan gula yang disimpan dalam tangkai, daun, dan petal. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Hortikultura Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada pada bulan September 2019 sampai bulan Oktober 2019. Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah bunga potong krisan jenis spray sebanyak 60 batang. Variabel yang diamati adalah komponen kualitas bunga meliputi panjang batang, diameter batang, jumlah daun, jumlah bunga, rata-rata diameter bunga, rata-rata panjang tangkai, dan *vase life* bunga potong sebagai faktor utama. Data dianalisis dengan korelasi, path analisis, dan regresi berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua komponen bunga potong krisan mempunyai hubungan langsung terhadap *vase life*. variabel diameter batang, jumlah daun, dan diameter bunga memiliki hubungan yang signifikan terhadap *vase life* dan memiliki hubungan ke arah positif, sedangkan panjang batang dan rerata panjang tangkai memiliki hubungan ke arah yang negatif terhadap *vase life*.

*Kata kunci : krisan, bunga potong, vase life, komponen kualitas*

# ANALYSIS OF CORRELATION CUT FLOWER COMPONENTS TOWARDS THE DISPLAY TIME OF CHRYSANTHEMUM (*Dendranthema grandiflora* L.)

## ABSTRACT

Chrysanthemum is one of the exotic ornamental plants and has high value among other cut flower products. Cut flowers are flowers that have been separated from the parent and no longer get water and food from the parent, but the flower is still doing transpiration and respiration activities that require water and food. Cut flowers still have food reserves in the form of carbohydrates and sugar which are stored in stems, leaves and petals. The study was conducted in September – Oktober 2019 in Horticulture Laboratory of the Department of Agriculture, Faculty of Agriculture, Gadjah Mada University. The object in this study is chrysanthemum cut type spray. The variables observed were components of flower quality including stem length, stem diameter, number of leaves, number of flowers, average diameter of flowers, average length of stems, and vase life of cut flowers as the main factors. Data were analyzed by correlation, path analysis, and multiple regression. The results showed that all components of chrysanthemum cut flowers have a direct correlation to vase life. Stem diameter, number of leaves, and flower diameter have a significant correlation to vase life and have a positive correlation, stem length and mean length of stems have a negative correlation to vase life.

*Keywords : chrysanthemum, cut flower, vase life, quality components*