

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan menentukan sumber larutan germisida dan larutan sukrosa untuk kesegaran bunga potong mawar (*Rosa hybrida*). Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Pasca Panen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Februari 2018 hingga Maret 2018. Penelitian dilakukan menggunakan metode percobaan faktor tunggal dan disusun dengan Rancangan Acak Lengkap dengan 3 ulangan. Perlakuan yang diujikan adalah perendaman menggunakan air (kontrol), daun sirih+gula pasir, daun sirih+sakarín, daun sirih+air kelapa, AgNO₃+gula pasir, AgNO₃+sakarín, AgNO₃+air kelapa, asam sitrat+gula pasir, asam sitrat+sakarín dan asam sitrat+air kelapa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bunga potong mawar yang direndam dengan daun sirih+air kelapa mampu memberikan masa kesegaran lebih lama dibandingkan dengan direndam menggunakan air (kontrol).

Kata kunci : Germisida, Sukrosa, Mawar.

**PENGARUH BERBAGAI JENIS LARUTAN GERMISIDA DAN SUKROSA
TERHADAP KESEGARAN BUNGA POTONG MAWAR (*Rosa hybrida*)
(*The Effect Various Types of Germicide and Sucrose Solution to Vase Life Rose
Cut Flowers (Rosa hybrida)*)**

**Siti Rohmah Rinayati Syarifah
Titiek Widyastuti /Innaka Ageng Rineksane
Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian UMY**

ABSTRACT

*This study aims to find the effect and determine the source of germicide solution and sucrose solution for vase life of roses cut flowers (*Rosa hybrida*).*

This research implemented in the Post Harvest Laboratory of University Muhammadiyah Yogyakarta in February 2018 to March 2018. The experiment was conducted using single factor experiment method compiled in Completely Randomized Design with 3 replications. The tested treatments were water (control), betle leaf + sugar, betle leaf + saccharin, betle leaf + coconut water, AgNO₃ + sugar, AgNO₃ + saccharin, AgNO₃ + coconut water, citric acid + sugar, citric acid + saccharin and citric acid + coconut water.

The results showed that rose cut flowers soaking with betle leaf+coconut water were able to provide vase life days longer than soaking in water (control).

Keywords : *Germicide, Sucrose, Rose.*