

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH JENIS DAN PENGGANTIAN LARUTAN PERAGA (*HOLDING*) TERHADAP MASA KESEGARAN BUNGA POTONG SEDAP MALAM (*Polianthes tuberosa* L.) VARIETAS WONOTIRTO**

**Oleh**

**FEBRINA AYU ASTITA**

Bunga potong sedap malam digunakan sebagai hiasan dalam pot atau pun dalam rangkaian (*bucket*). Selama masa peragaan diperlukan larutan pengawet guna memperpanjang masa kesegaran bunga. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh jenis dan penggantian larutan peraga serta interaksinya terhadap masa kesegaran bunga potong sedap malam Varietas Wonotirto. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Pascapanen Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Penelitian berlangsung pada November 2015. Penelitian disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial (5x2) dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah jenis larutan pengawet (J): J<sub>0</sub> (Air); J<sub>1</sub> (Air + Sukrosa 4% + Asam sitrat 2% + AgNO<sub>3</sub> 20 ppm); J<sub>2</sub> (Air + Sukrosa 4% + Vitamin C 50 ppm + AgNO<sub>3</sub> 20 ppm); J<sub>3</sub> (Air + Sukrosa 4% + Asam Sitrat 2% + NaClO 20 ppm); dan J<sub>4</sub> ( Air + Sukrosa 4% + Vitamin C 50 ppm + NaClO 20 ppm). Faktor kedua adalah penggantian larutan (P), meliputi P<sub>0</sub> (tanpa penggantian larutan) dan P<sub>1</sub> (larutan diganti setiap tiga hari). Homogenitas ragam diuji dengan

Uji Bartlett dan kemenambahan data diuji dengan Uji Tukey, kemudian dianalisis dengan sidik ragam dan dilanjutkan dengan Orthogonal Kontras pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis larutan berpengaruh nyata terhadap jumlah bunga layu dan masa kesegaran bunga, namun tidak nyata terhadap jumlah bunga mekar dan jumlah bunga rontok; penggantian larutan tidak berpengaruh nyata terhadap semua variabel pengamatan; dan tidak terdapat interaksi antara jenis dengan penggantian larutan peraga terhadap semua variabel pengamatan.

Kombinasi bahan pengawet air + sukrosa 4% + asam sitrat 2% +  $\text{AgNO}_3$  20 ppm ( $J_1$ ) merupakan kombinasi terbaik dalam mempertahankan *vase life* bunga potong sedap malam Varietas Wonotirto hingga 9 hari.

Kata kunci:  $\text{AgNO}_3$ , asam sitrat, larutan pengawet,  $\text{NaClO}$ , sedap malam, Vitamin C.