

**PENGARUH PERENDAMAN CAMPURAN AIR KELAPA DAN
AIR PERASAN JERUK NIPIS TERHADAP MUTU BUNGA
KRISAN POTONG**

RAHMADI RAMLAN
BP.1711112040



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PENGARUH PERENDAMAN CAMPURAN AIR KELAPA DAN AIR PERASAN JERUK NIPIS TERHADAP MUTU BUNGA KRISAN POTONG

Rahmadi Ramlan¹, Dinah Cherie², Khandra Fahmy³

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email: ramlanrahmadi7@gmail.com

ABSTRAK

Bunga krisan potong merupakan suatu komoditas yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia dan internasional. Namun, bunga krisan potong memiliki sifat yang tidak tahan lama setelah panen. Salah satu cara yang digunakan untuk mempertahankan mutu dari bunga adalah dengan merendam bunga ke dalam larutan penyegar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman campuran air kelapa dan air perasan jeruk nipis terhadap mutu bunga krisan potong. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dan analisis datanya menggunakan RAL dengan SPSS 25. Penelitian ini menggunakan 2 faktor perlakuan yaitu (air kelapa dan ekstrak jeruk nipis) dengan 16 kombinasi perlakuan. Konsentrasi zat setiap perlakuan yaitu air kelapa 0%, 45%, 55% dan 65% serta air perasan jeruk nipis dengan konsentrasi 0%, 20%, 25% dan 30%. Berdasarkan penelitian Penambahan air kelapa kedalam larutan perendaman berpengaruh nyata terhadap Kemekaran bunga, Indeks kerusakan, Lama kesegaran, perubahan warna, pH larutan, tingkat keterserapan larutan, jumlah partikel larutan dan tidak berbeda nyata terhadap perubahan berat. Penambahan air perasan jeruk nipis dan interaksi perlakuan berpengaruh nyata terhadap perubahan warna (*lightness*), pH larutan, keterserapan larutan, total padatan terlarut dan tidak berbeda nyata terhadap kemekaran bunga, indeks kerusakan, lama kesegaran, perubahan warna (*Hue*), perubahan berat. Perlakuan dengan kombinasi air gula 10% dan air perasan jeruk nipis 20% (K0N1) dan kombinasi perlakuan air gula 10% dan air perasan jeruk nipis 25% (K0N2) merupakan perlakuan terbaik untuk larutan perendaman bunga krisan potong.

Kata kunci - Bunga Krisan Potong, Larutan Perendaman, Air Kelapa, Air Perasan Jeruk Nipis, Mutu Bunga Krisan.