

ABSTRAK

GUGUN GUNAWAN. 2018. Pengaruh Perendaman Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) terhadap Kualitas Pepaya California (*Carica Papaya* L.) dibawah bimbingan **H. UNDANG** dan **Hj. DWI PANGESTI**.

Percobaan ini telah dilaksanakan pada bulan Februari 2018 bertempat di Laboratorium Produksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya, pada ketinggian tempat 360 meter di atas permukaan laut.. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memperoleh konsentrasi Kalsium Klorida (CaCl_2) yang efektif untuk menghambat pembusukan pepaya yang disebabkan oleh bakteri, penyakit, dan respirasi pada pascapanen untuk memperpanjang masa simpan dan memperlambat pembusukan pepaya California.

Metode percobaan berupa metode eksperimen dan dianalisis menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan yang diulang sebanyak lima kali ulangan, yaitu P1 = Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 6%, P2 = Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 8%, P3 = Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 10%, P4 = Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 12%, P5 = Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 14%. Parameter yang diamati adalah susut bobot pepaya, uji organoleptik pepaya yang terdiri dari warna, tekstur, rasa, penerimaan/ kesukaan, dan tingkat pembusukan pepaya.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut : 1. Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) berpengaruh terhadap kualitas pepaya, tetapi tidak berpengaruh terhadap susut bobot. 2. Larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 6 % mampu mempertahankan kualitas pepaya, baik tekstur, rasa, dan penerimaan yang lebih baik. Adapun larutan Kalsium Klorida (CaCl_2) 8% mampu mempertahankan umur simpan pepaya sampai 6 hari.