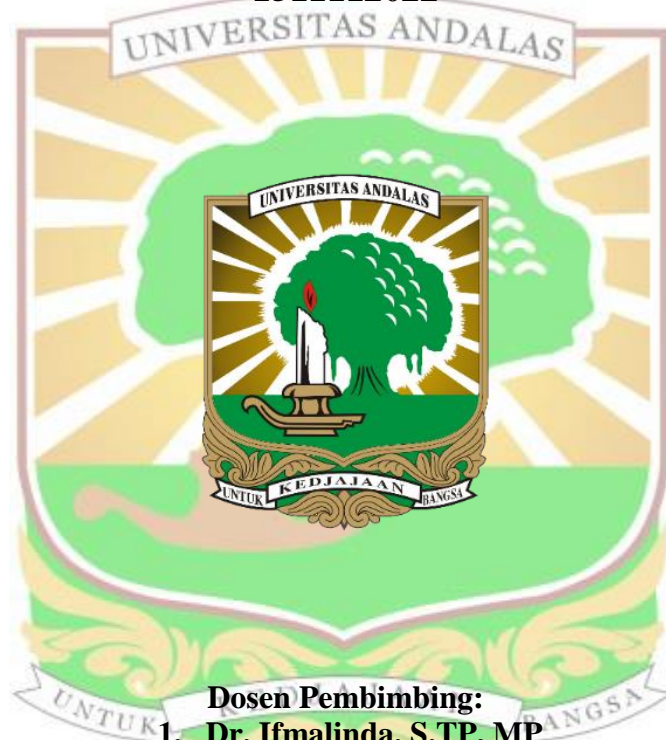


**KAJIAN *EDIBLE COATING* BERBASIS PATI KULIT UBI  
KAYU UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN BUAH  
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* S.) TEROLAH MINIMAL**

**NINDY OKTAVIANA**

**1511112022**



**Dosen Pembimbing:**

- 1. Dr. Ifmalinda, S.TP, MP**
- 2. Dr. Dinah Cherie, S.TP, M.Si**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

# **KAJIAN *EDIBLE COATING* BERBASIS PATI KULIT UBI KAYU UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN BUAH SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* S.) TEROLAH MINIMAL**

Nindy Oktaviana, Ifmalinda, Dinah Cherie

## **ABSTRAK**

Semangka termasuk salah satu buah yang banyak disukai oleh masyarakat. Buah ini dikonsumsi dalam bentuk terolah minimal. Namun, kualitas buah terolah minimal cepat mengalami penurunan karena rusaknya jaringan buah. Upaya untuk pencegahan penurunan kualitas buah dengan memberikan *edible coating*. Bahan yang digunakan dalam pembuatan *edible coating* yaitu pati kulit ubi kayu. Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pengaruh *edible coating* berbasis pati kulit ubi kayu dan mengetahui konsentrasi *edible coating* pati kulit ubi kayu terbaik dalam mempertahankan mutu dan memperpanjang umur simpan buah semangka terolah minimal. Manfaat penelitian ini adalah memberikan informasi cara mempertahankan mutu dan memperpanjang umur simpan buah semangka terolah minimal serta cara mengolah kulit ubi kayu menjadi bahan yang bernilai guna. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap Faktorial, terdiri dari 3 faktor yaitu konsentrasi *edible coating*, suhu penyimpanan, dan hari penyimpanan. Konsentrasi *edible coating* terdiri dari konsentrasi 1%, 3%, dan 5% sedangkan suhu penyimpanan terdiri dari suhu ruang (25°C) dan suhu dingin (10°C). Berdasarkan penelitian diperoleh konsentrasi *edible coating* dan suhu penyimpanan terbaik dalam mempertahankan mutu dan memperpanjang umur simpan buah semangka terolah minimal yaitu konsentrasi 1% pada penyimpanan suhu dingin (10°C) selama 8 hari.

Kata kunci –Semangka, Terolah Minimal, *Edible Coating*, Pati Kulit Ubi Kayu