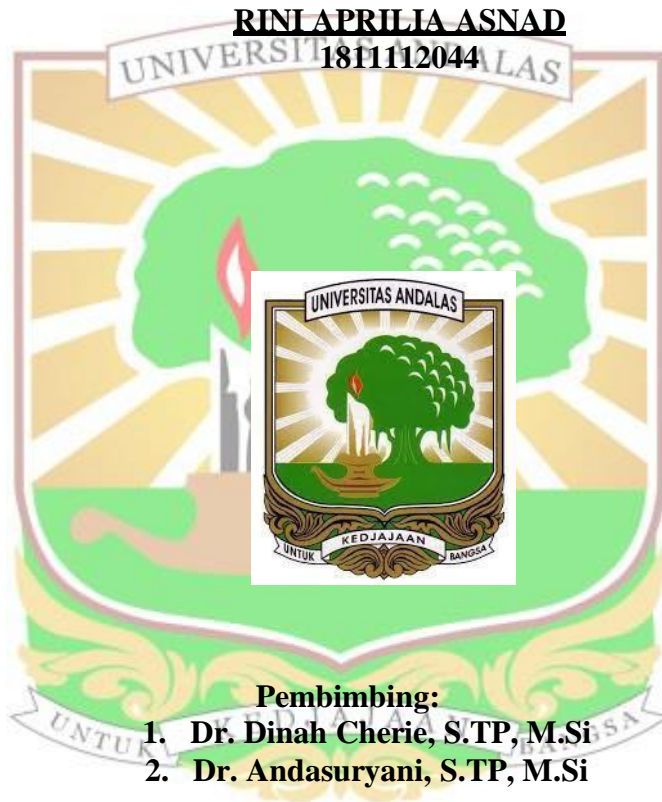


**PENGARUH APLIKASI LAPISAN LILIN LEBAH  
TERHADAP UMUR SIMPAN BUAH PISANG KEPOK  
TANJUNG (*Musa paradisiaca* L.) SELAMA PENYIMPANAN  
SUHU RUANG**

**RINI APRILIA ASNAD**

**1811112044**



**Pembimbing:**

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

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

# **PENGARUH APLIKASI LAPISAN LILIN LEBAH TERHADAP UMUR SIMPAN BUAH PISANG KEPOK TANJUNG(*Musa paradisiaca* L.) SELAMA PENYIMPANAN SUHU RUANG**

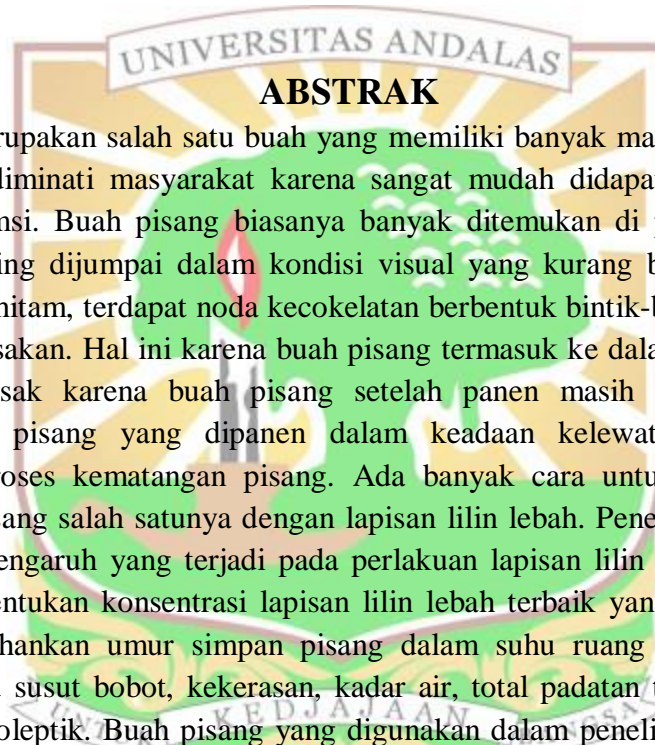
**Rini Aprilia Asnad<sup>1</sup>, Dinah Cherie<sup>2</sup>, Andasuryani<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-Padang 25163

<sup>2</sup>Dosen Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-

Padang 25163

Email : [riniapriliasnad@gmail.com](mailto:riniapriliasnad@gmail.com)



## **ABSTRAK**

Pisang merupakan salah satu buah yang memiliki banyak manfaat. Buah pisang sangat banyak diminati masyarakat karena sangat mudah didapat dan juga sangat mudah dikonsumsi. Buah pisang biasanya banyak ditemukan di pasaran. Biasanya, buah pisang sering dijumpai dalam kondisi visual yang kurang bagus yaitu bagian kulit yang menghitam, terdapat noda kecokelatan berbentuk bintik-bintik, lecet hingga mengalami kerusakan. Hal ini karena buah pisang termasuk ke dalam buah klimaterik yang mudah rusak karena buah pisang setelah panen masih mengalami proses respirasi. Buah pisang yang dipanen dalam keadaan kelewat tua justru akan mempercepat proses kematangan pisang. Ada banyak cara untuk memperpanjang umur simpan pisang salah satunya dengan lapisan lilin lebah. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh yang terjadi pada perlakuan lapisan lilin lebah buah pisang kepok dan menentukan konsentrasi lapisan lilin lebah terbaik yang dapat digunakan untuk mempertahankan umur simpan pisang dalam suhu ruang dengan parameter yang diuji yaitu susut bobot, kekerasan, kadar air, total padatan terlarut, vitamin c, warna dan organoleptik. Buah pisang yang digunakan dalam penelitian ini yaitu buah pisang kepok tanjung dengan jumlah buah per perlakuan sebanyak 30 buah. Penelitian ini menggunakan analisis Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 1 faktor yaitu konsentrasi lapisan lilin lebah 0%,4%,8% dan 12%. Berdasarkan penelitian ini didapatkan hasil bahwa perlakuan lapisan lilin lebah terbaik yaitu dengan konsentrasi 12% yang mampu memperpanjang umur simpan buah pisang kepok tanjung selama 13 hari sedangkan pada perlakuan tanpa lapisan lilin lebah buah pisang kepok tanjung memiliki umur simpan 8 hari penyimpanan pada suhu ruang.

Kata kunci : Pisang Kepok Tanjung, Lapisan Lilin Lebah, Umur simpan, Suhu ruang.