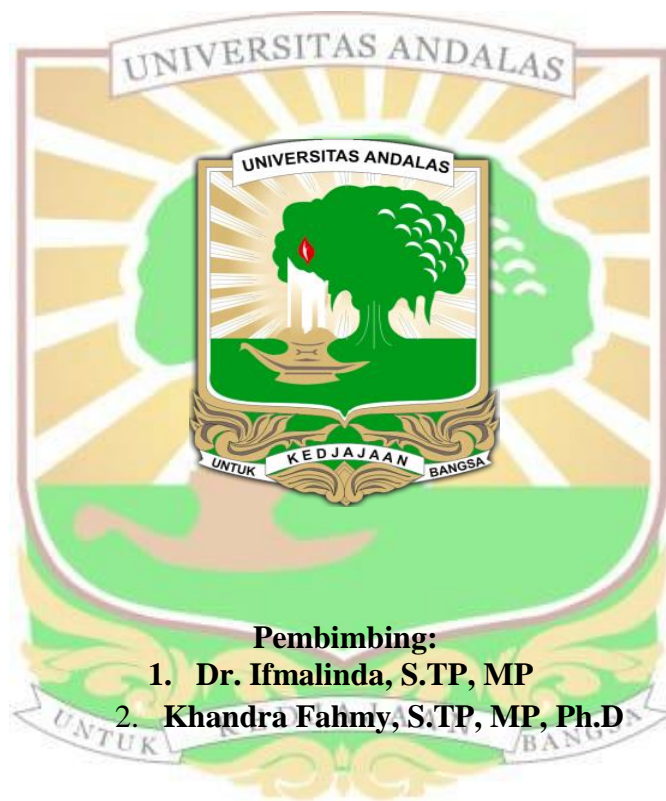


**KAJIAN PELILINAN TERHADAP MUTU BUAH ALPUKAT (*Persea
americana* Mill) VARIETAS MEGA PANINGGAHAN**

MIA FRESMIYANTI
1811111030



Pembimbing:

- 1. Dr. Ifmalinda, S.TP, MP**
- 2. Khandra Fahmy, S.TP, MP, Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

KAJIAN PELILINAN TERHADAP MUTU BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill) VARIETAS MEGA PANINGGAHAN

Mia Fresmiyanti¹, Ifmalinda², Khandra Fahmy³

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

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

Email:mia.fremiyanti0599@gmail.com

ABSTRAK

Buah alpukat merupakan buah-buahan yang mendapatkan prioritas dalam bidang penelitian dan perdagangan karena buah alpukat mengandung banyak protein, kaya antioksidan, memiliki rasa yang enak serta dapat meningkatkan kesehatan tubuh. Alpukat termasuk buah-buahan yang mudah sekali rusak yang menyebabkan buah cepat busuk, layu, terkelupas, dan buah alpukat tidak memiliki umur simpan yang lama. Salah satu usaha mempertahankan mutu buah alpukat adalah dengan pelapisan lilin *Carnauba*. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis dan menentukan konsentrasi terbaik dari pelapisan dengan lilin terhadap mutu buah alpukat Mega Paninggahan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan beberapa konsentrasi pelapisan lilin yaitu 0%, 3%, 6%, dan 9% yang disimpan pada suhu ruang. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pelapisan lilin dengan konsentrasi 6% mutu buah dapat bertahan hingga hari ke-8 dengan lama penyimpanan selama 11 hari dibandingkan dengan buah yang tidak dilapisi lilin mutu buah bertahan hingga hari ke-5 dengan lama penyimpanan selama 7 hari, maka dari itu perlakuan yang terbaik yaitu konsentrasi 6% dengan nilai kadar air sebesar 80,161%; susut bobot sebesar 4,406%; kekerasan sebesar 76,1 N/cm²; dan TPT sebesar 9,10 Brix; pH 6,8; uji warna L 37,833; hue 120,213; chroma 31,536 dan vitamin C 38,733 mg/100 g.

Kata kunci : Alpukat, Lilin *Carnauba*