

**KAJIAN COATING PATI JAGUNG TERHADAP MUTU BUAH
ALPUKAT (*Persea americana* Mill) VARIETAS MEGA PANINGGAHAN**

SKRIPSI

TASYA PUTRI HERMAN
191112011



Pembimbing :

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

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

KAJIAN *COATING* PATI JAGUNG TERHADAP MUTU BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill) VARIETAS MEGA PANINGGAHAN

Tasya Putri Herman¹, Ifmalinda², Dinah Cherie²

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

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

Email : putrihermantasya@gmail.com

ABSTRAK

Alpukat merupakan salah satu buah yang memiliki kandungan nutrisi, lemak, dan energi yang cukup tinggi. Alpukat Varietas Mega Paninggahan merupakan salah satu buah unggulan yang memiliki angka produksi tinggi yang berasal dari Solok, Sumatera Barat. Alpukat merupakan buah klimaterik yang memiliki waktu pematangan sekitar 7 hari setelah buah dipetik hingga siap untuk dikonsumsi. Buah alpukat yang telah mengalami pematangan akan mudah mengalami kerusakan, oleh karena itu dilakukan sebuah upaya agar dapat mempertahankan mutu buah yaitu dengan cara pengaplikasian *coating*. *Coating* merupakan suatu lapisan yang tipis, berwarna bening atau transparan, berasal dari bahan-bahan yang tidak berbahaya dan diaplikasikan langsung di atas permukaan produk pertanian. *Coating* yang digunakan berasal dari pati jagung. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dan menentukan konsentrasi pati jagung terbaik untuk mempertahankan mutu buah alpukat Varietas Mega Paninggahan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) satu faktor dengan perlakuan kontrol, konsentrasi perlakuan pati jagung 1,2%, 2,4%, dan 3,6%. Berdasarkan hasil penelitian perlakuan terbaik *coating* pati jagung untuk mempertahankan mutu buah alpukat Varietas Mega Paninggahan yaitu konsentrasi perlakuan pati jagung 3,6% selama 10 hari. Nilai dari hasil pengamatan yang berpengaruh nyata dari tiap-tiap parameter perlakuan terbaik yaitu susut bobot sebesar 3,398%, kadar air sebesar 81,185%, kekerasan sebesar 52,376 N/cm², warna *Light* sebesar 44,324 dan selisih warna *Hue* sebesar 0,947°.

Kata kunci : Alpukat Varietas Mega Paninggahan, *Coating*, Pati Jagung