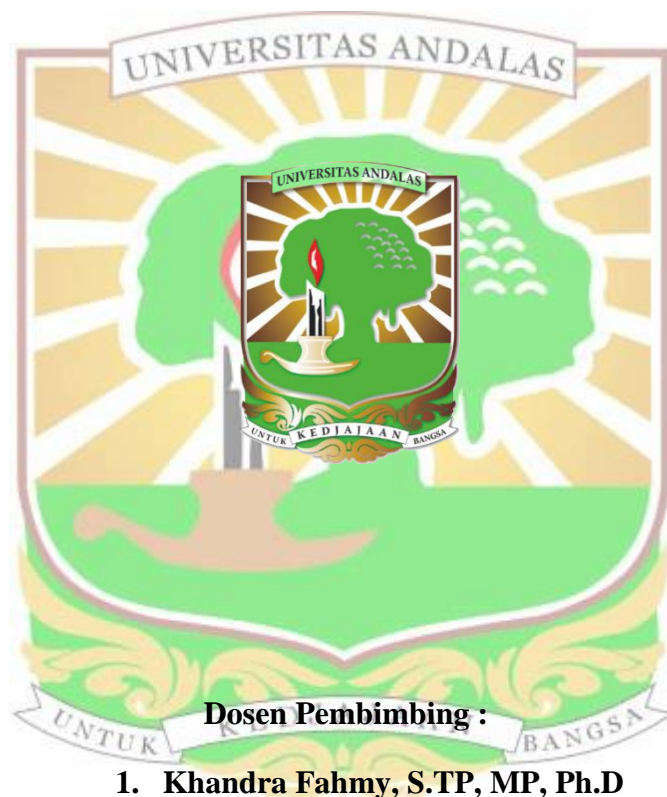


**STUDI PENGARUH KETINGGIAN PENJATUHAN TERHADAP MUTU
DAN UMUR SIMPAN BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill)**

BUNGA ASTRY NAMY

No. Bp : 1611111020



Dosen Pembimbing :

- 1. Khandra Fahmy, S.TP, MP, Ph.D**
- 2. Dinah Cherie, Dr., S.TP, M.Si**

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2022

Studi Pengaruh Ketinggian Penjatuhan Terhadap Mutu Dan Umur Simpan Buah Alpukat (*Persea americana* Mill)

Bunga Astry Namy¹, Khandra Fahmy², Dinah Cherie².

¹Mahasiswa Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-Padang 25163

²Dosen Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas Padang 25163

Email: bungaastrynamy@gmail.com

ABSTRAK

Alpukat (*Persea americana* Mill) merupakan tanaman berbentuk pohon yang berasal dari Amerika Tengah dan Meksiko. Penurunan konsumen terhadap pembelian alpukat dipengaruhi jika nilai daging alpukat terdapat daging hitam yang nilainya lebih dari 10% yang disebabkan karena jatuhnya buah alpukat saat melakukan proses *grading* yang mengakibatkan buah memar. Tujuan penelitian dilakukan untuk melihat pengaruh tinggi penjatuhan buah alpukat pada berbagai tingkat kematangan terhadap mutu dan umur simpan buah alpukat. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan dua faktor perlakuan yaitu tingkat kematangan (180 hari dan 210 hari) dan ketinggian penjatuhan alpukat (0, 20, 40, 60, 80 dan 100 cm). Pengambilan data pengamatan dilakukan selama 7 hari atau sudah tidak layak dikonsumsi setelah proses penjatuhan buah untuk melihat pengaruh ketinggian penjatuhan buah pada tingkat kematangan 180 hari dan 210 hari terhadap mutu alpukat. Pada tingkat kematangan buah 180 hari dan 210 hari memiliki ketinggian jatuh buah maksimal untuk menjaga mutu alpukat yaitu pada ketinggian 40 cm yang mampu bertahan hingga penyimpanan hari ke-7 dan ke-6 untuk masing-masing tingkat kematangan. Hasil penelitian ini melihat parameter mutu alpukat berupa laju respirasi, susut bobot, warna, kekerasan, total padatan terlarut, uji ion *leakage* dan uji tahanan larutan dalam buah pada tingkat kematangan 180 hari dan 210 hari. Semakin tinggi tingkat kematangan dan semakin tinggi jatuh buah alpukat maka buah alpukat yang dihasilkan akan semakin mudah rusak.

Kata Kunci : Alpukat, Ketinggian, Penjatuhan, Mutu.

