

**PENGARUH KEMASAN *PERFORATED* DALAM MEMPERTAHANKAN
MUTU PISANG KEPOK TANJUNG (*Musa paradisiaca* L.)**

YUNI KARTIKA
No. Bp : 1811112002



Pembimbing:

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

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**PENGARUH KEMASAN *PERFORATED* DALAM MEMPERTAHANKAN
MUTU PISANG KEPOK TANJUNG (*Musa paradisiaca* L.)**

Yuni Kartika, Khandra Fahmy, Andasuryani

ABSTRAK

Pisang termasuk dalam salah satu tanaman hortikultura yang sangat banyak dijumpai di Indonesia. Varietas yang saat ini populer di Indonesia adalah pisang Kepok Tanjung, dimana pisang ini adalah jenis pisang yang tidak memiliki bunga jantan atau biasa dikenal dengan istilah jantung. Pisang termasuk ke dalam jenis buah tipe respirasi klimaterik, sehingga umur simpan dari buah pisang sendiri setelah panen cukup singkat. Banyak penelitian berkenaan dengan metode perpanjangan umur simpan buah segar telah dilakukan, diantaranya metode pengemasan atmosfer termodifikasi (MAP) yang biasanya dikombinasikan dengan penyimpanan suhu rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh kemasan *perforated* terhadap mutu pisang Kepok Tanjung selama masa penyimpanan. Metoda yang digunakan dalam penelitian ini dimulai dari menyiapkan kemasan plastik LDPE berukuran 28,5×20 cm dengan ketebalan 80 mikron dan variasi jumlah perforasi yaitu non perforasi, 8,10, dan 12 perforasi dengan ukuran diameter 5 mm dan penyimpanan dilakukan pada suhu 15°C. Penelitian ini menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) faktorial yang terdiri dari faktor jumlah perforasi dan hari penyimpanan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jumlah perforasi memiliki pengaruh dalam mempertahankan mutu pisang Kepok Tanjung selama penyimpanan, hal ini dilihat dari parameter susut bobot, uji visual, warna, (TPT), kekerasan, kadar air, dan total fenolik. Perlakuan jumlah perforasi sebanyak 8 perforasi merupakan perlakuan terbaik karena mampu mempertahankan mutu pisang Kepok Tanjung lebih baik dari pada perlakuan yang lain.

Kata Kunci : Pisang Kepok Tanjung, Perforasi, Respirasi, Klimaterik, MAP.