

# **PENGGUNAAN BERBAGAI JENIS KEMASAN PLASTIK TERHADAP PENYIMPANAN BUAH TOMAT (*Lycopersicum esculentum*) PADA SUHU RUANG**

Oleh

**MAIDA ANDINI**

## **RINGKASAN**

Tomat (*Lycopersicum esculentum*) merupakan tumbuhan yang mudah rusak, terlebih lagi jika penanganan pascapanen yang tidak sesuai mengakibatkan tomat akan rusak sebelum dipasarkan. Untuk mempertahankan kesegaran tomat dilakukan pengemasan. Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mempelajari penggunaan berbagai jenis kemasan plastik terhadap penyimpanan buah tomat (*Lycopersicum esculentum*) yang disimpan pada suhu ruang. Alat yang digunakan adalah timbangan digital, kertas label, gunting, kertas, tampah, pena, dan buku. Bahan yang digunakan yaitu tomat berwarna kemerahan dengan ukuran diameter 3-4 cm, Plastik wrapping, Plastik *Polypropylene* (PP), *Polyethylene* (PE), High Density *Polyethylene* (HDPE), Styrofoam. Penyimpanan dilakukan pada suhu ruang 20-25°C, perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Pengamatan dimulai dari hari ke-0 sampai hari ke-10. Hasil pengamatan menunjukkan bahan penyimpanan tomat tanpa kemasan mengalami susut bobot paling besar yaitu 20,63% dengan presentase kebusukkan 67,5%, kemasan plastik PP mengalami susut bobot 12,02% dengan presentase kebusukkan 16,7%, kemasan plastik PE mengalami susut bobot 7,44% dengan presentase kebusukkan 62,5%, kemasan plastik HDPE mengalami susut bobot 8,94% dengan presentase kebusukkan 24,2%, dan Penyimpanan tomat menggunakan kemasan styrofoam dan plastik wrapping mengalami susut bobot paling kecil di bandingkan kemasan yang lain yaitu 2,72% dengan presentase kebusukkan 2%.

Kata Kunci : Pengemasan tomat, tomat dan plastik