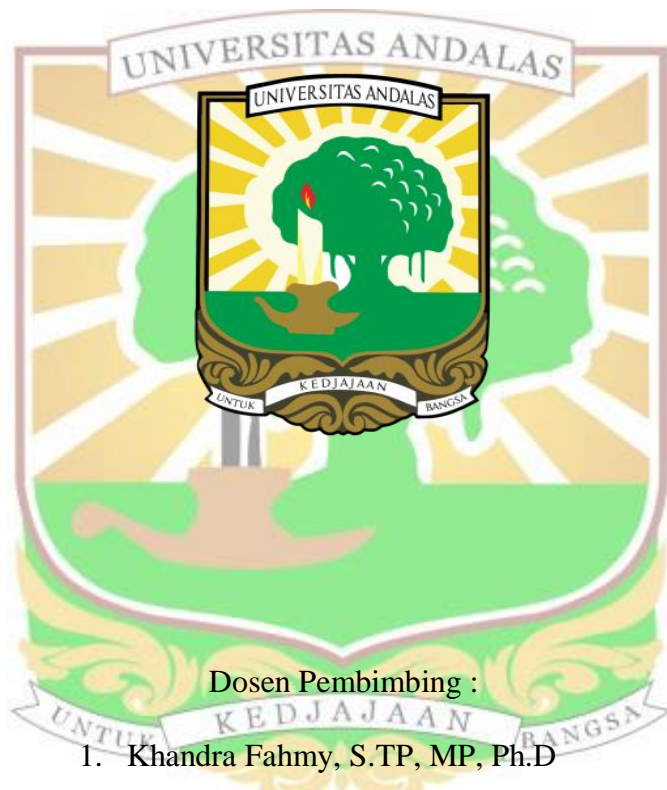


**KAJIAN *MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING* BUNGA
TELANG (*Clitoria ternatea* L.)**

SEVIEN YULIO SUKMA HEDI

No. Bp : 1711112008



Dosen Pembimbing :

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

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

KAJIAN MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.)

Sevien Yulio Sukma Hedi¹, Khandra Fahmy², Andasuryani²

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

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

Email: sevienjulio@gmail.com

ABSTRAK

Bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) merupakan salah satu komoditi yang banyak dimanfaatkan masyarakat. Bunga telang terkhusus kelopak segarnya mengalami pelayuan yang cepat. Oleh sebab itu diperlukan metode agar mempertahankan kesegaran dari komoditi bunga telang mengingat dari segi khasiat dan kandungan fitokimia terbaik dari produk ialah dalam kondisi segar. Metode *Modified Atmosphere Packaging* (MAP) pasif merupakan salah satu metode yang banyak diminati pada saat sekarang ini dalam mempertahankan kesegaran produk. MAP dalam pelaksanaannya dikolaborasikan dengan perlakuan beberapa jenis kemasan plastik, diantaranya kemasan berjenis *Polyethylene* (PE), *Polypropylene* (PP), *Low Density Polyethylene* (LDPE) dan Tanpa perlakuan kemasan (Kontrol). Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan sehubungan dengan penggunaan metode MAP pasif dengan menggunakan beberapa jenis perlakuan kemasan, kemasan jenis LDPE dan kemasan PP menunjukkan hasil perlakuan terbaik terhadap pengamatan konsentrasi O₂ & CO₂ di dalam kemasan, kadar antosianin, nilai warna dan susut bobot. Sedangkan terkhusus pada pengamatan kepada komoditi bunga telang, turut didapatkan nilai laju respirasi dan nilai *Low Oxygen Limit*.

Kata Kunci: Bunga Telang, *Modified Atmosphere Packaging*, *Low Oxygen Limit*, Laju Respirasi.