

**PENGARUH KONSENTRASI OLEORESIN TERHADAP  
KUALITAS KEMASAN KERTAS AKTIF SEBAGAI  
KEMASAN PENGHARUM RUANG BERBAHAN BAKU BIJI  
KOPI ROBUSTA SOLOK RADJO**

Oleh :

**MIRNANIE S. FRAH MADENY B.**



**Dosen Pembimbing :**

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

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

# **PENGARUH KONSENTRASI OLEORESIN TERHADAP KUALITAS KEMASAN KERTAS AKTIF SEBAGAI KEMASAN PENGHARUM RUANG BERBAHAN BAKU BIJI KOPI ROBUSTA SOLOK RADJO**

Mirnanie S. Frrah Madeny B.<sup>1</sup>, Dinah Cherie<sup>2</sup>, Khandra Fahmy<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-Padang 25163

<sup>2</sup>Dosen Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Andalas-Padang 25163

Email: [mirnaniebatubara@gmail.com](mailto:mirnaniebatubara@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Konsumsi kopi dalam negeri merupakan peluang pasar yang sangat menarik bagi kalangan pengusaha dan memberikan peluang adanya kondisi yang kondusif dalam berinvestasi dibidang industri kopi. Produk olahan kopi selain dijadikan minuman juga dapat dijadikan sebagai pengharum ruangan menggunakan kemasan kertas aktif yang memiliki keunggulan yaitu mampu memperpanjang umur simpan, meningkatkan keamanan produk serta menjaga kualitas suatu produk. Pembuatan kemasan kertas aktif dengan berbagai konsentrasi oleoresin dibuat secara manual dan penyimpanan pada suhu ruang. Tujuan penelitian ini dilakukan adalah untuk mengetahui konsentrasi oleoresin terbaik terhadap kualitas kemasan kertas aktif sebagai pengharum ruangan berbahan baku biji kopi robusta Solok Radjo. Variasi konsentrasi Oleoresin yang digunakan yaitu 4 perlakuan (0%, 2%, 4% dan 6%) dan 2 ulangan dengan satu unit observasi membutuhkan 60 gram biji kopi robusta yang telah disangrai. Parameter pengamatan pada penelitian ini adalah kadar air, ketebalan, kuat tarik, elongasi, ketahanan air, densitas, uji biodegradabilitas, uji total mikroba dan uji organoleptik. Hasil penelitian mendapatkan perlakuan yang terbaik pada karakteristik kemasan kertas aktif adalah konsentrasi 6%. Kemasan kertas aktif dengan konsentrasi 6% menghasilkan nilai yang sesuai SNI dan mampu memperpanjang umur simpan pengharum ruang biji kopi selama 16 hari pada suhu ruang.

**Kata Kunci** - Kopi, Kemasan Kertas Aktif, Konsentrasi Oleoresin dan Pengharum Ruang