

RINGKASAN

Penggunaan Karton Box Sebagai Kemasan Sekunder Pada Produk *Frozen Mushrooms* Di PT Eka Timur Raya (ETIRA) Pasuruan, Jawa Timur, Lathifatus Zahro, NIM B33200671, Tahun 2022, 52 Halaman, Teknologi Pertanian, Teknologi Industri Pangan, Politeknik Negeri Jember, Ade Galuh Rakhmadevi, S. TP, MP. (Dosen Pembimbing), Ninik Rahayu Wilujeng (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang dilaksanakan di PT Eka Timur Raya (Etira) yang terletak di Jl. Raya Nongkojajar No.km 1,4, Borong, Cowek, Kec Purwodadi, Pasuruan Jawa Timur 67163. PT Etira merupakan perusahaan swasta yang mengelola dan membudidayakan jamur kancing (*Agribiscus Bisporus*) dan jamur portabella. Perusahaan ini mengolah jamur dalam bentuk kaleng, pouch, dan dibekukan. Pada produk olahan jamur beku diperlukan penggunaan kemasan sekunder untuk melindungi produk dari kerusakan *eksternal* selama proses distribusi dan dapat beradaptasi dengan suhu dingin. Salah satu kemasan sekunder yang digunakan yaitu berupa karton box.

Karton box merupakan kemasan berbahan kardus tebal yang didesain dengan ukuran ketebalan dan kerapatan partikel yang berbeda-beda, karton box digunakan sebagai kemasan sekunder pada produk makanan untuk melindungi produk dari kerusakan *eksternal* yang dapat membuat mutu produk berkurang. Umumnya karton box terdiri dari tiga bagian yaitu bagian dalam (*bottom liner*), bagian luar (*top liner*) dan bagian tengah bergelombang disebut *flute*. Karton box terdiri dari beberapa macam sesuai dengan jenisnya. Berdasarkan jenis flutenya karton dibagi menjadi empat jenis yaitu A flute dengan ukuran 4.0 – 4.8mm, B flute 2.1 – 3mm, C flute 3.2 – 3.9mm, E flute 1.0 – 1.8mm. Berdasarkan permukaannya (face) dibagi menjadi 2 jenis yaitu *Single face*, *Double face*. Sedangkan berdasarkan wallnya dibagi menjadi 3 jenis, yaitu *Single wall*, *Double wall*, *Triple wall*.

Berdasarkan hasil pengamatan menunjukkan bahwa karon box yang digunakan sebagai kemasan sekunder pada produk *frozen mushrooms* di PT Etira berupa karton box jenis double wall dengan ukuran 5mm dan tipe *Flute BE*. Penggunaan karton box dengan jenis ini merupakan pilihan yang tepat. Hal tersebut dikarenakan jenis karton box ini dapat melindungi produk didalamnya lebih maksimal saat proses distribusi serta dapat menghemat tempat penyimpanan.