

# **MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI PEMBUATAN KOTAK KARTON PADA PT. GURU INDONESIA**

**MARGONO WISNU AJI**, Emirul Bahar, SSi.MT.AAAJ

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : proses produksi

Abstraksi :

Penulisan ini membahas tentang proses pembuatan kotak karton pada PT. Guru Indonesia. Proses produksi berlangsung secara otomatis, karena lebih banyak menggunakan permesinan dan peralatan otomatis. Karton gelombang adalah karton yang dibuat dari satu atau beberapa lapisan kertas medium bergelombang dengan kertas kapal sebagai penyekat dan pelapisnya. Karton gelombang terdiri dari kertas kapal dan medium. Kertas medium adalah kertas yang dipergunakan sebagai lapisan bergelombang pada karton bergelombang sedangkan kertas kapal adalah kertas yang dipergunakan untuk lapisan datar, baik pada bagian luar maupun pada bagian dalam karton gelombang. Produk yang dihasilkan oleh PT. Guru Indonesia adalah kotak karton gelombang, selain itu juga dihasilkan kotak spesial. Kotak spesial ini adalah kotak karton gelombang dengan dilapisi oleh lilin. Kotak ini khusus dibuat untuk produk-produk perikanan dan buah-buahan yang akan diekspor. Proses pembuatan karton gelombang meliputi proses pembuatan lem, pembuatan lembaran, pencetakan, dan proses akhir. Macam-macam kotak karton yang di produksi oleh PT. Guru Indonesia adalah jenis A, B, C, BC, BA dan dinding ganda. Mesin-mesin yang digunakan untuk proses produksi kotak karton di PT. Guru Indonesia adalah sebagai berikut : Mesin untuk membuat lem terdiri dari tanki atas, tanki pencampur, tanki bawah. Mesin untuk membuat lembaran, mesin cetak, dan mesin tekanan.