

## ABSTRAK

(Firman Hidayat), (30422582)

**(MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI KOTAK KARTON DAN PROSES PEMELIHARAAN MESIN *FLEXO* TIPE AC15 PADA PT DUTA KEMAS INDONESIA).**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2025.

Kata Kunci : Proses Produksi, Pemeliharaan Mesin, PT Duta Kemas Indonesia  
(xi + 46 + Lampiran)

PT Duta Kemas Indonesia merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang industri manufaktur yang memproduksi karton *box*. Pada dasarnya karton *box* yang diproduksi PT Duta kemas Indonesia berdasarkan pesanan pelanggan. Bahan baku yang digunakan dalam proses pembuatan karton *box* adalah lembaran karton yang biasa dibilang kardus mentah. Pengamatan dilakukan langsung di area produksi PT Duta Kemas Indonesia. Untuk menjaga agar proses produksi berlangsung dengan baik maka perlu memperhatikan dan melakukan pemeliharaan mesin dengan baik secara rutin dan berkala. Tujuan penulisan ini yaitu untuk mempelajari proses produksi kotak karton, mempelajari pemeliharaan rutin mesin dan perawatan korektif mesin *flexo* pada PT Duta Kemas Indonesia. Metodologi penelitian pada penulisan terdiri dari proses kerja praktek, pengumpulan data, mencari hal-hal yang relevan berdasarkan ahli, menjabarkan data hasil pengamatan, kesimpulan dan saran. Hasil penelitian menunjukkan proses produksi kotak karton pada PT Duta Kemas Indonesia dilakukan secara *intermittent process* yaitu sistem produksi secara terputus-putus, dan strategi produksi *make to order* yaitu produksi berdasarkan permintaan pelanggan. Proses pembuatan kotak karton pada PT Duta Kemas Indonesia memiliki 7 tahapan tahapan. Proses pemeliharaan mesin *flexo* tipe AC15 terdiri dari pemeliharaan *preventive* dan korektif, perawatan *preventive* yang artinya dilakukan pengecekan secara rutin sebelum mesin melakukan proses produksi, dan pemeliharaan korektif dilakukan ketika terjadi kegagalan dalam proses produksi pada mesin *flexo* tipe AC15.

**DAFTAR PUSTAKA (2016-2019)**