

ABSTRAK

Rosi Abimanyu.16412693

KINERJA MESIN PRINTING HELIOSTAR DI PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR Tbk

Pl. Teknik Elektro, Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2016

Kata Kunci : *Unwinder, Infeed, Unit Printing*, Cara Kerja, Hasil Printing.

(x + 38 + Lampiran)

Pabrik-pabrik industri saat ini sering kali mengalami masalah pada pencetakan kemasan yang tidak rapih dan warna berantakan. Pada penulisan ilmiah ini bertujuan untuk menganalisa kinerja mesin printing heliostar dengan cetak 4 warna dan 8 warna dengan hasil cetakan yang rapih dan mendapatkan hasil sesuai yang diharapkan dan kemasan plastik yang sesuai standar. Cara kerja mesin printing heliostar ini ditangani secara otomatis dan tidak memerlukan banyak-banyak tenaga kerja yang turun tangan untuk mesin ini. Disini juga dijelaskan cara kerja mesin dari *Unwinder, Infeed, Unit Printing, Post Dryer, Outfeed*, dan *Rewinder*. Harus selalu diperhatikan tinta solvent yang akan di cetak ke film plastik jumbo roll, dan *doctor blade* yang berfungsi sebagai penyapu tinta yang terbawa oleh *cylinder* pada saat proses pencetakan berlangsung, juga harus diperhatikan proses *splicing* pada *unwinder* karena dari satu jumbo roll ke jumbo roll lainnya bahan baku film polos sudah habis. Bila langkah-langkah berikut sudah diperhatikan maka tinggal menjalankan mesin dari awal sampai selesai.

Daftar Pustaka (2016)