

## **ABSTRAKSI**

Satrio 22409790

***PROSES PRODUKSI CAP M 13 LC DI PT. TOKAI DHARMA INDONESIA.***

PI. Fakultas Teknologi Industri, Teknik Mesin, Universitas Gunadarma. 2013

Kata kunci : *Processing Press Machine for Cap M13 Lc.*

( xii + 49 + Lampiran )

*Proses produksi pada PT. Tokai Dharma Indonesia ialah pembuatan korek api Gas, korek api gas menggunakan gas yang di cairkan dengan cara menurunkan temperatur suhu di bawah 0°. Untuk pembuatan Cap M13 Lc dengan menggunakan press machine bagian ini akan di cetak dengan cara mengepress plate coil ke dalam mould atau cetakan yang proses pencetakan tersebut di mulai dari bahan baku sampai barang jadi. Dan kemudian akan di proses lagi pada bagian assembly. Material yang di gunakan dengan type SPCC (Stell Plate Cold Comersial) dengan ketebalan rentang 0.40 sampai dengan 1.60. Proses kerja Press Machine merupakan proses metode pembentukan material plate dimana material yang akan di bentuk melalui beberapa proses pencetakan sehingga akan memperoleh hasil yang dinginkan. Press Machine terdiri dari beberapa bagian yaitu: motor dan transmission gear unit, Cylinder screw ram, table plate, Nonreturn valve, Handle Roll, Roll, Pemberat Plate, Mould. Untuk jumlah mesin yang di perlukan dalam pembuatan Cap M13 Lc di PT Tokai Dharma Indonesia berjumlah 3 mesin. Untuk membuat sebuah Cap M13 Lc pada Korek Api Gas memerlukan beberapa tahap yaitu mempersiapkan bahan yang dibutuhkan seperti: pemilihan bahan baku, memasang bahan baku, Plate Coil (SPCC: Steel Plate Cold Comercial) lalu melakukan setting engine, Memasang Bahan Baku Material Plate Coil, Pengesetan Roll Penjepit Plate Coil (Riris taiming), Pengesetan penghantar plate coil (taiming), Mengatur Tinggi Rendah Plate Coil ke Mould, Kemudian menghidupkan panel box sampai engine melakukan kerja, Mempersiapkan box penyimpanan bahan baku hasil produksi, Mempersiapkan box penyimpanan hasil cutting dari sisa produksi, Pengecekan hasil produksi oleh Qc (Quality Control), apabila sudah di nyatakan ok lakukan penggerjaan tersebut secara berkala.*