

ABSTRAKSI

Yonathan Yosep. ST, 27411567.

PROSES PEMBUATAN CUP PLASTIK PADA MACHINING

THERMOFORMING MEAF KMS600 DI PT. PASIFIC ASIA PACKAGING.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri,

Universitas Gunadarma 2015.

Kata Kunci : *Porses, Cup Plastik.*

(xii + 38 + Lampiran)

Plastik adalah polimer rantai-panjang dari atom yang mengikat satu sama lain. Termoset merupakan material yang melunak jika di panaskan (dan akan mencair) dan mengeras jika didinginkan dan reaksinya dapat balik. Material merupakan jenis plastik yang bisa didaur-ulang atau dicetak lagi dengan proses pemanasan ulang dan proses yang ramah lingkungan. Penulisan ini menitikberatkan pada proses Inline Esxtruder, Roller Calender, Thermoforming Meaf KMS600, Stacking dan Crushing yaitu salah satu pengerjaan yang saling berhubungan satu sama lain dalam proses pembuatan cup plastik. Dalam proses ini digunakan Machining Thermoforming Meaf KMS600 untuk mencetak berbagai bahan plastik menjadi produk dengan cara pemanasan dan diikuti pembentukan dengan cara penekanan atau penghisapan pada rongga mould. Dalam meningkatkan kualitas produk pada pembuatan cup plastik, pengecekan material haruslah bersih dari benda-benda asing dan kotoran sehingga produk reject dapat di minimalisir. Setelah proses pencetakan cup plastik, dilanjutkan dengan proses crushing, yaitu memanfaatkan bahan material sisa untuk digunakan kembali, sehingga tidak meninggalkan sampah atau limbah yang dapat merusak lingkungan dan menambah nilai ekonomis.

Daftar Pustaka (2003-2014)