

# **PROSES KERJA EXTRUDER PADA PEMBUATAN BOTOL PLASTIK DI PT. AUSTRALIA INDONESIAN MILK INDUSTRIES**

**Shopiyyuddin, Ridwan, ST.MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : ekstruder, granulate, mixing u

Abstraksi :

Penulisan ini dititik beratkan pada proses kerja. Proses kerja merupakan hal yang sangat penting dalam menganalisa suatu sistem kontrol. Proses kerja yang akan dibahas dalam penulisan ini adalah proses kerja ekstruder pada mesin blowmoulding yang digunakan untuk pembuatan botol kemasan plastik susu indomilk. Proses ini beroperasi dengan menggunakan metode ekstrusi. Pada ekstruder, lelehan biji plastik dialirkan melalui batang hopper yang didalamnya terdapat screw yang berputar. Screw yang berputar membawa lelehan material ke extrusion head untuk selanjutnya di cetak menjadi botol.