

PROSES PEMBUATAN KAP LAMPU BERBAHAN ACRYLIC PADA PT. ARTOLITE INDAH MEDIATAMA

Herwinanto, C. Djarot Yudaputranto, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Kap lampu merupakan salah satu jenis rumah lampu yang di buat pada PT. ARTOLITE INDAH MEDIATAMA. Adapun kap lampu tersebut lebih dikenal dengan sebutan penutup. Benda kerja atau bahan yang digunakan adalah acrylic, kap lampu tersebut dibuat dengan menggunakan proses pemanasan, secara garis besar proses pemanasan tersebut dilakukan dengan cara menekan benda kerja pada dies (cetakan) pada saat benda kerja dalam keadaan panas dan lunak dengan menggunakan mesin pemanas (oven) sebagai alat pemanas. Sedangkan mesin yang digunakan dalam proses pembentukannya adalah mesin kempa acrylic (acrylic pres machine) yang menggunakan sistem hidrolik sebagai sumber tenaga untuk menggerakkan penumbuk sehingga memberikan gaya tekan pada benda kerja. Pada mesin tersebut terdapat kompresor, di mana udara dari kompresor tersebut digunakan untuk membersihkan benda kerja dan mendinginkan benda kerja pada saat yang bersamaan dengan proses penekanan, sehingga benda kerja yang sebelumnya dilunakan dengan cara dipanaskan akan mengeras kembali.