

# **PROSES PEMBUATAN KACA LEMBARAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE FLOAT PT. MULIAGLASS**

CUCUN, C. Jarot Y, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Proses pembuatan kaca merupakan suatu proses pembentukan dengan cara melebur atau mencairkan bahan baku utama, yaitu pasir silika, namun karena titik leburnya sangat tinggi mencapai  $1725^{\circ}\text{C}$  oleh karena itu dibutuhkan bahan baku penunjang seperti cullet untuk menurunkan titik lebur pasir silika, karena cullet memiliki titik lebur yang lebih rendah dari pada bahan baku murni lainnya yaitu  $1200^{\circ}\text{C}$ . Cullet merupakan potongan kaca dari hasil produksi yang gagal. Ada beberapa metode yang digunakan dalam proses pembentukan kaca yaitu fourcoul process, colburn process, pittsburg atau pennvernon process dan float process. Metode yang dibahas pada penulisan ini adalah metode float, adapun tahap-tahap yang terdapat pada proses pembuatan kaca tersebut mulai dari persiapan bahan baku di raw material sampai pada proses cutting (pemotongan).