ABSTRAKSI

Ahmad Maulana, 20412454

PROSES MANUFAKTUR FLOAT GLASS TIPE DARK GREY DI PT. MULIA GLASS FLOAT DIVISION 2

Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri

Universitas Gunadarma 2015

Kata Kunci : *Floating Proses, Float Glass, Manufaktur Kaca*

(xiii + 56 + lampiran)

Kaca apung (Float Glass) adalah kaca lembaran dengan metode pembentukan floating proses yaitu mengambangkan molten glass diatas molten tin. Proses Manufactur kaca lembaran yang dilakukan di PT. MULIA GLASS FLOAT DIVISION 2 dilakukan dalam tujuh tahapan utama, yang dimulai dari persiapan bahan baku di Raw Material area, kemudian bahan baku diproses sesuai formula yang digunakan di Batch Plant area, lalu batch dan cullet dilebur dengan temperature 1600°C di Furnace area hingga menjadi molten glass, molten glass dibentuk menjadi kaca lembaran dengan metode "FLOATING PROSES" di Tin Bath area kaca lembaran yang dibentuk kemudian di dinginkan secara cepat di Annealing Lehr area sehingga kaca siap untuk dipotong sesuai ukuran yang diinginkan pemotongan dilakukan di Cutting Line area, kemudian hasil atau sisa pembentukan kaca dan kaca reject akan di daur ulang. Proses daur ulangnya dengan mengirim pecahan kaca menuju gudang cullet dan di kirim sebagai campuran bahan baku menuju batch plant. Kaca yag dihasilkan dari proses manufaktur adalah kaca warna atau disebut Float Glass bertipe dark grey.

Daftar Pustaka (1995-2015)