

ABSTRAKSI

Muhamad Handika Maulana, 26414941

PROSES PEMBAKARAN KERAMIK TABLEWARE PADA TAKASAGO KILN DI PT. LUCKY INDAH KERAMIK

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, Teknik Mesin 2018

Kata kunci : Pembakaran, Keramik *Tableware*, *Takasago Kiln*

(xi + 37 + Lampiran)

Kiln merupakan mesin untuk membakar keramik. Pada kiln terjadi proses pemanasan, transfer energi, penekanan dan pengurangan kadar air agar barang menjadi padat dan kuat. Proses pembakaran keramik tableware pada takasago kiln melalui beberapa proses pembakaran yaitu proses pertama untuk pengecekan susunan jarak dan kondisi sagar, proses memasukan lori kedalam oven (kiln), proses pembakaran itu sendiri dibagi 3 (preheating, firing , cooling), proses mengeluarkan lori dari oven (kiln), proses mengecek hasil sample barang polos , proses menempatkan lori di jalur barang polos, Proses mengirim barang polos ke bagian glasir / pengontrolan.. Fungsi dari pembakaran pada pembuatan keramik tableware yaitu meleburkan glasir pada suhu tinggi. Hasil dari pembakaran tersebut mengakibatkan keramik menjadi mengkilap (shining). Pada proses pembakaran tersebut menggunakan takasago kiln dengan kapasitas 50 lori, panjang kiln 90 meter. Takasago kiln mempunyai kecepatan dorong sekitar 22 menit / lori dengan jumlah burner 28. Ciri-ciri barang polos kurang matang dengan cara melihat barang polos yang kurang mengkilap (shining), untuk melihat barang polos terlalu matang dengan melihat bintik-bintik pada barang polos.

Daftar Pustaka (2007 – 2017)