

## 7. LAMPIRAN

### Lampiran 1. Sampel MSG Dalam Kemasan OPP



### Lampiran 2. Perhitungan Umur Simpan

#### Densitas

$$y = -155,63x - 4,4004$$

$$\ln k = \ln k_0 - (Ea/R) 1/T$$

$$\ln k = -4,4004 - (-155,63) * 1/297$$

$$\ln k = -4,4004 - (0,524)$$

$$\ln k = -4,9244$$

$$k = 7,267 \times 10^{-3}$$

#### Penudgaan Umur Simpan

$$t_s = \frac{|Q_0 - Q_e|}{k}$$

$$t_s = \frac{|0,773 - (1,62)|}{0,007267}$$

$$t_s = 116 \text{ bulan}$$

$$t_s = 2,24 \text{ tahun}$$

## FORMULIR SCAN ANTI PLAGIARISME

5,46%

Nama : Alan Christian Jonathan  
 Alamat email : acj.alan@gmail.com  
 Fak. / Prodi : Teknologi Pertanian NIM: 13.70.0120  
 berupa ( TESIS, TUGAS AKHIR, SKRIPSI, SUMMARY, LAPORAN KERJA PRAKTEK )  
 dengan judul : Evaluasi Umur Simpan Monosodium Glutamat  
 Produksi PT. P... Alum dengan Metode Accelerated  
 Shelf Life (ASLT)

Semarang,  
 Petugas



Yang Menyerahkan,  
 Alan Christian J

Dosen Pembimbing,

NB. Laporan hasil scan terlampir

untuk Yang bersangkutan \*

