

## ABSTRAKSI

Alfri Hard Yonathan Nababan, 20412255

### **PROSES PEMBUATAN SUSU KENTAL MANIS DAN PERHITUNGAN *MATERIAL LOSSES* DI PT. FRISIAN FLAG INDONESIA PLANT CIRACAS**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas  
Gunadarma, 2019

Kata kunci : *Material Losses*, Proses pembuatan susu *scm*, Perhitungan *Material  
Losses*

( xii + 44 + Lampiran )

Proses pembuatan susu kental manis adalah proses dimana susu kental manis di produksi dan dibuat dari proses awal yaitu dengan memilih bahan baku untuk susu kental manis yang diperlukan setelah selesai pada proses pemilihan bahan kemudian akan masuk ke proses menuangkan bahan-bahan baku dari susu kental manis yaitu proses *dumping material* dalam proses *dumping material* akan dituangkan bahan-bahan seperti gula, *skim milk powder* dan lain-lain, selanjutnya setelah melalui proses *dumping material* akan melewati proses *mixing* setelah melewati proses *mixing* maka selanjutnya melewati proses *filtering* yang dimana proses ini menyaring dari serpihan-serpihan plastik dan lain-lain yang membahayakan susu kental manis tersebut, setelah melewati proses *filtering* selanjutnya melewati proses *buffering* setelah melewati proses *buffering* proses selanjutnya yaitu proses *homogenizing* dan *pasteurizing* lalu melewati proses pendinginan yaitu *flash cooling* dan masuk ke dalam tempat penyimpanan kemudian ke proses *packing*. *Material losses* adalah dimana saat proses penuangan terjadi disitulah *material losses* terdapat, *material losses* itu sendiri memiliki perhitungan tersendiri yaitu mencari berat rata-rata sebesar (16.043333 kg) , berat kerugian sebesar (0.0709882 kg) dan berat kerugian sebesar (70.9882 g) , serta mencari berapa persen kita mengurangi kerugian yang dialami dengan total sebesar (83%).

Daftar Pustaka ( 1998 – 2007 )