



BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Dari hasil kerja praktek yang telah dilakukan, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pembuatan MSG (Monosodium Glutamat) di PT. Daesang Ingredients Indonesia adalah dengan cara fermentasi dan bahan baku utamanya adalah *molasses* (tetes) yang dihasilkan oleh pabrik gula, dan *raw sugar*
2. PT. Daesang Ingredients Indonesia selain memproduksi MSG, juga memproduksi pupuk organik, bahan pakan ternak dan tepung jagung.
3. Proses produksi MSG pada PT. Daesang Ingredients Indonesia dibagi menjadi 4 bagian utama, yaitu:
 - a) Fermentasi
 - b) *Recovery*
 - c) *Refinery*
 - d) *Packing*

Selain plant-plant tersebut juga terdapat plant penunjang yang berhubungan dengan proses produksi MSG, diantaranya adalah :

- a) IWT (*Intake Water Treatment*)
- b) WWT (*Waste Water Treatment*)
- c) QA (*Quality Assurance*)
- d) *Power Plant*
- e) *Boiler Plant*

X.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat kami kemukakan untuk menunjang proses produksi lebih lanjut sebagai berikut :



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PT. DAESANG INGREDIENTS INDONESIA
GRESIK, JAWA TIMUR



1. Sebaiknya diadakan perbaikan terhadap fasilitas-fasilitas penunjang yang sekiranya sudah butuh perbaikan seperti tangga-tangga yang ada di plant-plant dan sebagainya sehingga keamanan para pekerja terjamin.
2. PT. Daesang Ingredients Indonesia perlu menjaga pengadaan karyawan terutama penempatan karyawan sebaik mungkin agar sesuai dengan bidang keahliannya sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja
3. Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) seharusnya lebih ditingkatkan dan diperhatikan karena dengan adanya kesehatan dan keselamatan kerja maka pekerja pun akan lebih optimal dalam pekerjaannya.