



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1 Kesimpulan

1. PT. Ajinomoto merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pangan. Hasil produksi utama perusahaan ini yaitu MSG dan food product misalnya Masako, Sajiku, Saori, Mayumi, serta by product berupa pupuk cair Amina, Ajifol, Ajiplus.
2. Proses pembuatan Monosodium Glutamat (MSG) di PT. Ajinomoto Indonesia terdiri dari 4 tahapan utama yaitu dekalsifikasi, fermentasi, isolasi dan purifikasi.
3. Dalam pembuatan MSG bahan baku utama yang digunakan adalah tetes tebu (cane molasses) yang merupakan hasil samping dari pabrik gula. Selain tetes tebu juga digunakan glukosa hasil sakarifikasi dari tepung tapioka dan beet molasses.

IV.2 Saran

1. Diperlukan evaluasi berkala pada alat Falling Film Evaporator untuk mengantisipasi efisiensinya
2. Pada unit Falling Film Evaporator laju alir umpan masuk berpengaruh terhadap efisiensinya, untuk menjaga efisiensi tetap baik laju alir umpan dapat diperkecil untuk memperbesar efisiensi dari alat Falling Film Evaporator