

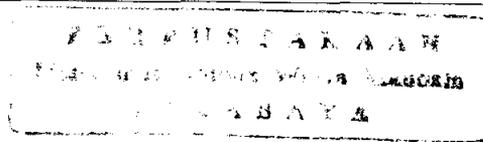
BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

XI.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek yang telah dilakukan di PT. Sorini Agro Asia Corporindo Tbk (PT. SAAC Tbk) selama 2 bulan, penyusun dapat mengambil kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut :

1. PT. SAAC Tbk merupakan industri penghasil turunan pati terbesar di Indonesia, sekaligus industri sorbitol terbesar kedua di dunia, setelah perusahaan Towa Corporation dari Jepang. Produk PT. SAAC Tbk merupakan barang setengah jadi yang biasa digunakan sebagai bahan baku pembuatan makanan dan barang-barang konsumsi lainnya seperti minuman, pasta gigi, farmasi, dan rokok.
2. Beberapa produk yang dihasilkan oleh PT. Sorini Agro Asia Corporindo Tbk antara lain maltodekstrin, dektrose monohidrat, sirup glukosa, maltitol, dan sorbitol.
3. Bahan baku utama yang digunakan dalam pembuatan semua produk di PT. SAAC Tbk. adalah pati tapioka.
4. Hasil pembuatan Sorbitol Sorbitan Solution sebagai salah satu produk turunan dari sorbitol pada tahap pilot plant sudah memenuhi standar internasional (USP NP 2003) dan spesifikasi customer yaitu SPI Pharma sehingga produksi Sorbitol Sorbitan Solution dapat dilanjutkan ke arah plant skala industri.



XI.2. Saran

Berdasarkan hasil kerja praktek yang telah dilakukan di PT. Sorini Agro Asia Corporindo Tbk (PT. SAAC Tbk) selama 2 bulan, penyusun memiliki beberapa saran yang boleh dipertimbangkan oleh PT. SAAC Tbk antara lain :

1. Pengaturan tata letak kantin atau pengadaan kantin tambahan diharapkan dapat mempermudah pekerja dalam memperoleh fasilitas *natura* sehingga waktu istirahat yang diberikan dapat dimanfaatkan secara optimal.
2. Pemanasan pada proses pembuatan Sorbitol Sorbitan Solution hendaknya dipersingkat waktunya hingga berkisar 1-2 jam dengan cara menggunakan tangki berjaket dengan *saturated steam* dengan suhu tinggi sebagai media pemanasnya sehingga pemanasan dapat berjalan singkat dan lebih efektif.
3. Pendinginan untuk proses pembuatan Sorbitol Sorbitan Solution dapat dipersingkat waktunya hingga berkisar 15-30 menit dengan media pendingin air pendingin bersuhu $\pm 27^{\circ}\text{C}$ dengan menyediakan cooling tower atau chiller.