

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan antara lain sebagai berikut :

1. Kinerja *storage tank* selama masa tinjau (72 sampel) adalah sebanyak 43 sampel ALB CPO yang memenuhi standar perusahaan (3,50%), sebanyak 32 sampel kadar air CPO yang memenuhi standar perusahaan (0,15%), dan sebanyak 29 sampel kadar kotoran CPO yang memenuhi standar perusahaan (0,020%). Nilai kapabilitas selama masa tinjau yaitu pada ALB  $C_p > 3,620$  dan  $C_{pk} < -0,033$ , pada kadar air  $C_p < 0,135$ , dan  $C_{pk} < -0,143$  dan pada kadar kotoran  $C_p < 1$  yaitu 0,497 dan  $C_{pk} -0,246$ .
2. Faktor-faktor yang perlu dievaluasi dalam kinerja *storage tank* di PT XYZ Sumatera Utara adalah kinerja mesin, tekanan *steam*, suhu penyimpanan, agiator (pengaduk), serta SOP dalam stasiun *klarifikasi*, dan *storage tank*.

### B. Saran

1. Disarankan agar perusahaan melakukan *maintenance* yang baik dan terjadwal agar mesin yang beroperasi dapat berfungsi dengan optimal.
2. Meningkatkan rasa peduli dan tanggung jawab karyawan terhadap pekerjaannya.