

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis dan pengolahan data yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan JSA dapat diketahui bahwa ditemukan 26 risiko kecelakaan kerja pada unit produksi dan didapatkan sebanyak 50 *failure mode* dengan tingkat keparahan.
2. Berdasarkan hasil analisis dapat diketahui bahwa dua *failure mode* dengan FRPN tertinggi sebesar 5,128 yaitu FM8 dan FM49 yaitu tersandung kabel.
3. Usulan tindakan perbaikan untuk mengurangi kecelakaan unit produksi dapat dilakukan dengan cara mengatur ulang jalur kabel, memberikan tanda peringatan dan memberikan pelatihan keselamatan kerja.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini adalah diharapkan perusahaan dapat mempertimbangkan rekomendasi perbaikan yang telah diajukan sebagai referensi pengambilan keputusan khususnya dalam meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja.