

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari pengolahan data. Kesimpulan ini diharapkan mampu menjawab apa yang menjadi tujuan pada penelitian yang dilakukan seperti yang telah dipaparkan pada bab 1. Pada bab ini juga diberikan saran yang membangun bagi CV. Julang Marching.

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan, pengolahan data dan analisa, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan *Risk Priority Number* diketahui bahwa ada tiga *Failure Mode* yang menjadi sorotan dan seharusnya diperhatikan, yaitu terkena kendaraan yang sedang bergerak (*Forklift*) dengan nilai RPN sebesar 336, terkena benda yang berada dalam kondisi tetap atau bergerak (mesin *press* dan alat lain) dengan nilai RPN sebesar 294 dan terjatuh dari ketinggian (dari *container* saat *loading* alat) dengan jumlah RPN sebesar 245.
2. Cara penanggulangan tiga RPN teratas secara efektif adalah sebagai berikut:
 - a) Terkena kendaraan yang sedang bergerak (*Forklift*) dengan nilai RPN sebesar 336 dengan cara mensubstitusi rute kendaraan yang di lalui.
 - b) Terkena benda yang berada dalam kondisi tetap atau bergerak (mesin *press* dan alat lain) dengan nilai RPN sebesar 294 dengan cara mensubstitusi tempat benda agar tidak berada di area yang sering di lalui pekerja, dengan kata lain bisa di lakukan tata letak fasilitas ulang.
 - c) Terjatuh dari ketinggian (dari *container* saat *loading* alat)
 - d) Dengan nilai RPN sebesar 245 dengan cara rekayasa teknik yaitu membuat sebuah alat bantu yang bisa memindahkan benda dari bawah keatas *container* saat dilakukannya *loading* alat.

6.2 SARAN

Berikut ini adalah saran-saran yang dapat diberikan berkaitan dengan tindakan lanjutan yang diambil perusahaan dan juga kemungkinan studi di masa mendatang:

1. Pembentukan divisi Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pada perusahaan agar dapat meminimalisir kecelakaan kerja yang terjadi. Dengan adanya divisi K3 perusahaan dapat memberikan training (*work instruction*, pemakaian APD, *Job Safety Analysis*, ergonomi, dan aturan keselamatan kerja) kepada karyawan untuk mengurangi kejadian kecelakaan kerja.
2. Pengadaan APD yang layak untuk pekerja pada lantai produksi yang ditujukan untuk meningkatkan keamanan saat sedang bekerja dan juga mengurangi resiko kecelakaan kerja. Terlebih lagi CV. Julang Marching dapat memberikan penyuluhan seberapa pentingnya APD saat sedang melakukan pekerjaan pada lantai produksi guna meminimalisir kecelakaan kerja yang dapat terjadi.
3. Untuk penelitian lebih lanjut pada CV. Julang Marching perlu diadakannya sebuah penataan ulang pada lantai produksi untuk meminimalisir adanya kecelakaan kerja yang disebabkan oleh penataan fasilitas yang buruk dan penataan kembali jalur yang dilalui oleh kendaraan berat seperti *forklift* dan kendaraan yang memungkinkan menjadi faktor dalam kecelakaan kerja. Serta, perlu adanya penelitian lanjutan dengan memperhatikan faktor lingkungan kerja fisik berupa suhu, cuaca, pencahayaan, dan kebisingan agar dapat meningkatkan produktivitas perusahaan.