

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Dari hasil identifikasi bahaya yang dilakukan oleh penulis terdapat 25 potensi bahaya pada pekerjaan *piping fitter*. Potensi bahaya pada masing-masing proses pekerjaan *piping fitter* adalah pada tahap persiapan teridentifikasi 5 potensi kecelakaan kerja, pada tahap proses pekerjaan teridentifikasi 14 potensi bahaya dan pada tahap akhir pekerjaan teridentifikasi 6 potensi bahaya.
2. Berdasarkan hasil dari perhitungan RPN yang memiliki nilai RPN tertinggi adalah pada aktivitas menggerinda dengan nilai RPN 90, kemudian memotong pipa dengan menggunakan *cutting wheel* dengan nilai RPN sebesar 60. Maka, prioritas penanganan kecelakaan kerja yang harus ditangani terlebih dahulu adalah pada proses menggerinda dan memotong dengan menggunakan *cutting wheel*.

5.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah:

1. Manajemen harus melakukan pengawasan yang lebih aktif terhadap setiap aktifitas kerja, serta memberikan hukuman kepada karyawan yang melanggar aturan dan memberikan *reward* jika LTI (*Lost Time Injury*) bisa tercapai.

2. Melakukan *training* ulang (K3) untuk seluruh karyawan agar semua paham akan pentingnya K3 di dalam perusahaan dan memberi pengarahannya cara bekerja aman, selamat dan sehat.
3. Perusahaan harus menyediakan APD yang sesuai standard dan melakukan penggantian apabila ada APD yang sudah tidak layak pakai sehingga tidak membahayakan para pekerja.