

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diatas maka penulis mengambil kesimpulan ini sebagai berikut ::

1. Identifikasi jenis-jenis potensi bahaya dengan metode HIRARC ditemukan pada proses pembuatan mesin press *hydraulic* terdapat 5 proses serta terdapat 13 potensi bahaya yang diantaranya dengan potensi bahaya *low*, *medium* dan *high*. Pada potensi bahaya *low* terdapat 4 potensi bahaya. Sedangkan pada potensi bahaya *medium terdapat* 7 potensi bahaya dan pada potensi bahaya *high* terdapat 2 potensi bahaya.
2. Untuk meningkat kesadaran pekerja akan kesehatan dan keselamatan kerja, saya membuat instruksi kerja untuk memberikan jaminan kesehatan dan keselamatan kerja yaitu dengan membuat 4 instruksi kerja pada penggunaan *tools* dan mesin diantaranya penggunaan mesin gerinda tangan, mesin bor duduk, mesin potong logam dan mesin las listrik dan memberikan sosialisasi tentang K3
3. Tindakan usulan pengendalian yang dapat dilakukan menggunakan metode HIRARC adalah dengan hirarki pengendalian pada setiap masing-masing potensi bahaya diantaranya pengendalian teknis : penambahan penguat ring atau baut agar mata gerinda tidak mudah terlepas, penambahan tutup cover pelindung pada mesin potong atau gerida. Pengendalian administratif : Pelatihan K3 kepada para pekerja, *Briefing* sebelum bekerja, Pemeriksaan alat, Menerapkan prosedur penggunaan peralatan dengan aman. APD (Alat Pelindung Diri) : *Face shield*, sarung tangan, helm, *electrical gloves*, *Repirator mask*, sepatu *safety*. Hasil setelah usulan pengendalian menghasilkan penurunan angka kecelakaan kerjan sebesar 33% .

5.2 Saran

Untuk meminimalkan tingginya angka kecelakaan kerja pada perusahaan, sebaiknya hal yang perlu dilakukan oleh pihak perusahaan adalah rutin melakukan sosialisasi mengenai kesehatan dan keselamatan dalam bekerja, melakukan training terhadap para pekerjanya serta melakukan pemberian sarana yang tepat agar memudahkan pekerja menjadi lebih antusias dan totalitas dalam bekerja, sebaiknya pihak perusahaan memberikan *reward* atau penghargaan kepada pekerja yang selalu melaksanakan kerja dengan sehat dan selamat setiap tahunnya.

