

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Faktor penyebab kecelakaan kerja di PKS PT Andira Agro berdasarkan temuan potensi bahaya kecelakaan kerja kemudian digolongkan berdasarkan jenis sumbernya menjadi 9 sumber bahaya yaitu sikap pekerja, tangga licin, *steam*, *conveyor*, serbuk debu, lantai licin, *vibrator*, uap dan sterilisasi. Lalu mengalikan nilai *likelihood* dan *consequences* sehingga akan diperoleh tingkat bahaya/ *risk level* pada *risk matrix* didapatkan hasil 1 sumber *hazard* resiko rendah yaitu *sterilisasi*. 4 sumber *hazard* resiko sedang yaitu tangga licin, *steam*, serbuk debu dan *conveyor*. 3 sumber *hazard* resiko tinggi yaitu sikap pekerja, *vibrator* dan uap. 1 sumber *hazard* resiko ekstrim yaitu lantai licin. Dari sumber *hazard* tersebut yang harus segera diperbaiki yaitu sumber *hazard* resiko ekstrim dan resiko tinggi.
2. Usulan perbaikan yang dapat diberikan kepada PT Andira Agro yaitu Segera membersihkan lantai dari minyak dan melakukan inspeksi kondisi lantai secara rutin, membuat visual *display* untuk mengingatkan pekerja agar selalu menggunakan APD, memperbaiki *vibrator* melakukan inspeksi kondisi *vibrator* secara rutin dan membuat rambu tanda bahaya uap.
3. Dari penerapan usulan penurunan kecelakaan pada saat implementasi selama 4 minggu terdapat 1 kecelakaan kerja yaitu terbentur saat mengoperasikan/membersihkan mesin yang menyebabkan luka memar ringan pada kepala dan tidak menyebabkan hari kerja hilang, masuk sumber *hazard* sikap pekerja Dari perangkaan tabel 4.6 memiliki *risk level* resiko sedang dari sumber *hazard* sikap pekerja, dari perangkaan resiko sebelumnya sebelum implementasi sumber *hazard* sikap pekerja

mengalami penurunan dari resiko tinggi menjadi resiko sedang. Data responden sebelum penerapan yaitu faktor manusia 3,340909, faktor lingkungan 2,886364, dan faktor sarana pelindung kerja 3,198864, setelah melakukan penerapan usulan perbaikan didapatkan data sesudah usulan faktor manusia 3,494318, faktor lingkungan 3,15909, dan faktor sarana pelindung kerja 3,505682. Dapat dilihat dari data tersebut mengalami peningkatan kesadaran akan keselamatan dan kesehatan kerja pernyataan tentang faktor sarana pelindung kerja yang keterkaitannya dengan usulan membuat visual display untuk mengingatkan pekerja agar selalu menggunakan APD yang mampu mengingatkan pekerja untuk selalu memakai APD dan faktor manusia dengan usulan rambu tanda bahaya dan yang terakhir adalah faktor lingkungan dengan usulan pembersihan lantai yang licin dan usulan perbaikan mesin vibrator.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diajukan adalah:

1. Mempertahankan usulan yang telah diberikan dalam penelitian ini di PKS PT Andira Agro agar dapat mencegah kecelakaan kerja dan meminimumkan faktor-faktor yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja.
2. Meningkatkan lagi dalam upaya pencegahan faktor penyebab kecelakaan kerja agar dapat membuat lingkungan kerja yang aman dan nyaman untuk PKS PT Andira Agro.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dipertimbangkan untuk memperluas daerah penelitian tidak hanya di PKS saja namun di seluruh bagian PT Andira Agro.