

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dari hasil penelitian mengenai analisis risiko kecelakaan kerja pada proses pengolahan buah sawit menjadi CPO di PT AMP Plantation Unit POM dan saran untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan adalah:

1. Analisis risiko kecelakaan kerja dengan menggunakan metode HIRARC pada PT AMP Plantation Unit POM dilakukan di area proses produksi yang terdiri dari 11 area yaitu area stasiun jembatan timbang, area stasiun sortasi, area stasiun loading ramp, area stasiun sterilizer, area stasiun capstand, area stasiun hoisting crane, area stasiun thresher, area stasiun press, area stasiun verifikasi, area stasiun kernel dan area stasiun boiler.
2. Identifikasi bahaya yang dilakukan terdapat 160 potensi bahaya. Potensi bahaya yang ditemukan tersebut dikelompokkan menjadi 3 kategori bahaya yaitu bahaya dengan risiko rendah, bahaya dengan risiko sedang dan bahaya dengan risiko tinggi.
3. Penelitian dan pengkajian risiko yang dilakukan oleh ahli K3 yang ada diperusahaan yaitu Bapak Junio Gesti Mades, diketahui bahwa dari 160 potensi bahaya yang berhasil diidentifikasi, 4 potensi bahaya diantaranya termasuk kedalam kategori risiko bahaya rendah, 137 potensi bahaya termasuk dalam kategori bahaya dengan risiko sedang dan 19 potensi bahaya termasuk dalam kategori risiko bahaya tinggi.
4. Perencanaan dari pengendalian risiko tersebut diusulkan pada lembar HIRARC sesuai dengan hirarki pengendalian bahaya berupa eliminasi berupa menghilangkan bahaya minyak atau benda yang menghalang pekerja di area proses produksi, substitusi berupa mengganti *handrail* yang sudah rusak dan keropos, pengendalian teknik berupa pembuatan sisi

cover yang lebih rapat pada conveyor, pengendalian administratif berupa pemberian *warning* wajib tangan kering pada saat pengoperasian mesin press, dan penggunaan APD.

5. Lembar HIRARC yang telah dibuat diverifikasi oleh ahli K3 pada perusahaan sehingga dokumen yang dibuat benar dan hasil verifikasi tersebut lembar HIRARC dapat diterima dan sesuai dengan proses yang terjadi di perusahaan.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melakukan analisis risiko bahaya pada departemen lain selain departemen proses yang ada di PT AMP Plantation Unit POM agar analisis risiko kecelakaan kerja dapat dianalisis secara kompleks pada departemen lain. Selain itu, dengan adanya penelitian ini maka perusahaan dapat meningkatkan lebih besar lagi budaya kesadaran *safety* bahwa penting sekali keselamatan dan kesehatan pada pekerja yang dilihat dari berbagai aspek terhadap tenaga kerja untuk melakukan pekerjaan sesuai dengan aturan yang ada dan selalu menggunakan APD lengkap dalam menjalankan aktivitas pekerjaan untuk melindungi tenaga kerja dari potensi bahaya yang dapat terjadi.

