

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berikut merupakan kesimpulan berdasarkan dari tujuan penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Hasil identifikasi risiko bahaya dengan metode HIRARC Terdapat berbagai risiko bahaya di bagian Gudang PT. Century Batteries Indonesia yaitu pada Gudang Bahan Baku terdapat 5 risiko bahaya dari 7 aktivitas pekerjaan seperti material jatuh mengenai badan, jari terluka akibat tergores karton *box*, cedera patah tulang, batuk akibat debu material, dan tegang otot. Lalu pada Gudang Timah terdapat 3 risiko bahaya dari 3 aktivitas pekerjaan seperti cedera sampai kematian, terjatuh dari *forklift*, dan *forklift* menabrak orang. sedangkan pada Gudang Barang Jadi terdapat 2 risiko bahaya dari 3 aktivitas pekerjaan seperti cedera patah tulang, dan tegang otot
2. Hasil pengkategorian level risiko pada *risk assessment* dari potensi bahaya yang terjadi di bagian Gudang PT. CBI yaitu terdapat 3 potensi bahaya berkategori level risiko rendah (*low*) dengan kode GA1, GA2, dan GA6. Sedangkan untuk potensi bahaya yang berkategori level risiko sedang (*moderate*) sebanyak 1 potensi bahaya dengan kode GA3. Kemudian untuk potensi bahaya yang berkategori tinggi (*high*) sebanyak 7 potensi bahaya dengan kode GA4, GA7, GB1, GB2, GB3, dan GC1. Lalu, untuk potensi bahaya yang berkategori *extreme* sebanyak 2 potensi bahaya dengan kode GA5, dan GC2.
3. Rekomendasi usulan pengendalian risiko yang dapat diberikan pada potensi bahaya yang memiliki level *Extreme* di bagian Gudang PT. CBI menggunakan metode HIRARC berdasarkan *hierarchy of controls* ada 2 yaitu dengan memberikan tangga kecil atau pijakan untuk kaki agar mengoptimalkan pergerakan tubuh saat mengangkat baterai yang di letakan pada susunan teratas, lalu membuatkan rambu-rambu keselamatan tentang pentingnya cara mengangkat beban yang berat dalam. hal ini pengendalian risiko menggunakan *Engineering Controls* dan *Administrative Controls*. berikutnya memberikan operator *stikering* sebuah APD yang sesuai dengan risiko bahaya yang akan terjadi yaitu dengan memberikan sarung tangan dan kaos Panjang agar tangan

tidak tergores oleh pinggiran karton *box*. Lalu memberikan masker debu agar debu dari karton *box* tidak terhirup dan masuk ke saluran pernafasan. kemudian atasan memberikan arahan SOP yang benar kepada operator *stikering* dalam. hal ini pengendalian risiko menggunakan *Personal Protective Equipment*.

## 5.2 Saran

Adapun saran dari peneliti yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya tindak lanjut dari perusahaan terkait dengan potensi bahaya yang berkategori level risiko ekstrem agar dapat meminimalisir bahaya tersebut terjadi sehingga dapat menjadi perusahaan yang zero accident.
2. Perusahaan diharapkan mempertimbangkan rekomendasi usulan pada penelitian ini sebagai bahan dalam pengambilan suatu keputusan, khususnya dalam hal keselamatan dan kesehatan kerja (K3).
3. Perlunya sosialisasi atau pelatihan (K3) kepada seluruh Karyawan PT. CBI khususnya pada bagian Gudang agar kesadaran dalam menerapkan K3 selalu di terapkan pada saat melakukan aktivitas pekerjaan.



KARAWANG