

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada PT X, dihasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Bahaya dan risiko keselamatan kesehatan kerja yang tersedia pada aktivitas *Refinery Plant* diantara bahaya fisik dan kimia.
- b. Bahaya dan risiko keselamatan kesehatan kerja yang tersedia pada aktivitas PPIC diantaranya bahaya fisik, kimia, dan ergonomis. Adapun bahaya yang paling beragam yakni pada bahaya fisik. Pada risiko yang tersedia di unit PPIC yakni risiko keselamatan dibandingkan risiko kesehatan pada pekerja.
- c. Pada aktivitas unit kerja *Refinery Plant*, dilakukan analisis risiko bahaya dengan hasil risiko awal didapatkan 6% risiko *high*, 82% *medium*, dan 12% *low*. Selain itu, risiko aktual didapatkan 31% risiko *medium* dan 69% risiko *low*.
- d. Pada aktivitas unit kerja PPIC, dilakukan analisis risiko bahaya dan hasil penilaian risiko awal didapatkan bahwa sebanyak 5% risiko *high*, 15% risiko *medium*, dan 24% risiko *low*. Selain itu, juga pada penilaian risiko aktual ditemukan 24% risiko *medium* dan 76% risiko *low*.
- e. Beberapa rekomendasi pengendalian yang dapat dilakukan untuk perusahaan kedepannya yakni pada unit *Refinery plant* dengan melengkapi pada hierarki pengendalian pada *engineering control*, administrasi pengendalian, dan APD.
- f. Pengendalian yang dapat dilakukan pada unit PPIC yakni hierarki pengendalian *engineering control*, administrasi pengendalian, dan APD.

## V.2 Saran

### a. Bagi perusahaan

- 1) Perlu dalam melakukan pembaruan terhadap kegiatan identifikasi bahaya risiko secara rutin yang sekurang-kurangnya 1 tahun sekali.
- 2) Memperhatikan risiko keselamatan pada pekerja yang timbul dari faktor fisik di aktivitas kedua unit kerja berdasarkan hierarki pengendalian K3.
- 3) Memberikan informasi kepada pekerja terkait bahaya risiko maupun pengendalian yang harus diterapkan untuk memperbarui pengetahuan ataupun informasi yang telah didapatkan beberapa waktu lalu. pengendalian juga seharusnya selalu diterapkan dengan informasi yang terus diperbarui kepada pekerja tanpa melibatkan pengawasan sepenuhnya.
- 4) Menjadikan hasil HIRADC sebagai landasan untuk membuat program K3.

### b. Bagi peneliti lain

- 1) Mengembangkan penelitian dengan terfokus hanya pada 1 unit kerja.

### c. Bagi Ilmu Pengetahuan

- 1) Sebagai informasi teknis untuk melaksanakan HIRADC di perusahaan manufaktur bidang *oil and gas*.