

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini menggunakan metode *HIRARC* maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian tersebut bahwa lingkungan kerja masih belum sesuai dan tidak memenuhi dalam kategori *safety* pada pekerjaan karena, masih terdapat potensi bahaya yang *extreme* pada dalam proses pekerjaan tersebut.
2. Berdasarkan hasil identifikasi *hazard* yang dilakukan area produksi peleburan aluminium di area *Casting* dan area *Stacking* pada PT. Daiki Aluminium Indonesia, terdapat risiko yang ditemukan yaitu 4 risiko, dengan 3 *rating extreme risk* (27%), 1 *rating high risk* (9%), Diantaranya adalah Tertabrak *forklift*, terkena cipratan aliran aluminium cair dan Terkena cipratan aluminium saat *setting tap out* untuk risiko *extreme* kemudian Risiko dengan kategori tinggi adalah Tangan terjepit *ingot*.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis dalam penelitian ini yaitu, rekomendasi perbaikan seperti berikut ini:

1. Pada proses pekerjaan dengan kategori *extreme* dan *high* harus lebih diutamakan keselamatan kerjanya dan secara berkala memberikan pelatihan serta arahan agar meminimalisir bahaya kerja.
2. Dari yang telah penulis analisa dan simpulkan dalam penelitian ini diharapkan dapat diaplikasikan dalam area *casting* dan area *stacking* pada proses peleburan aluminium di PT. Daiki Aluminium Indonesia.

