

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pengolahan data yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penilaian risiko dengan menggunakan metode Hirarc tingkat kecelakaan yang terjadi di PT.AMGA disebabkan karna manusia dan lingkungan.
2. Berdasarkan *Risk Level* didapatkan tingkat bahaya pada setiap proses pabrikasi baja yaitu pada *material handling* mendapatkan *risk level 2* risiko tinggi dan 1 risiko sedang, pada *cutting plat process* mendapatkan *risk level 5* risiko sedang, pada *fit up process* mendapatkan *risk level 1* risiko tinggi dan 5 risiko sedang, pada *welding process* mendapatkan *risk level 2* risiko tinggi dan 1 risiko sedang, dan pada *straightening process* mendapatkan *risk level 1* risiko tinggi. Mendapatkan *risk level* pada risiko tinggi berjumlah 6 dan risiko sedang berjumlah 12.
3. Berdasarkan hasil pengelolaan bahaya dan risiko, berikut pengendalian bahaya dan risiko pada proses pabrikasi baja adalah : Substitusi, Rekayasa Teknik, Administratif dan APD.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan maka di berikan saran sebagai berikut:

1. Menerapkan usulan pengendalian risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang sudah di analisis.
2. Memberikan jaminan kesehatan asuransi negeri untuk pekerja.
3. Menerapkan sistem sebelum dan sesudah melakukan pekerjaan dicek terlebih dahulu mesin dan alat lainnya.