

## **Bab V**

### **Kesimpulan dan Saran**

Analisis masalah kecelakaan kerja pada stasiun lubang kancing PT. Bintang Permata Sejati dilakukan dengan perancangan HIRARC. Berikut adalah kesimpulan dari perancangan HIRARC yang dilakukan:

1. Identifikasi masalah menghasilkan 17 sumber masalah. Sumber masalah meliputi empat bahaya faktor manusia, satu bahaya faktor material, tiga bahaya faktor mesin, satu bahaya faktor metode dan delapan bahaya faktor lingkungan. Penilaian risiko menghasilkan delapan bahaya *low risk*, tiga bahaya *medium risk* dan enam bahaya *high risk*.
2. Solusi terdapat pada pengendalian risiko yang menghasilkan lima upaya yaitu sarung tangan besi, penggunaan isolasi lakban dan kabel *ties*, rekomendasi pekerja untuk pemanfaatan waktu istirahat dan penukaran kursi.
3. Biaya untuk implementasi upaya lebih kecil daripada keuntungan yang didapat perusahaan.

Terdapat saran yang ditujukan untuk penerus penelitian dan pihak pabrik. Berikut adalah saran dari penelitian ini:

1. Identifikasi masalah, penilaian risiko dan pengendalian risiko harus terus diperbarui agar relevan dari waktu ke waktu.
2. Pengadaan penelitian lanjutan untuk menilai efektivitas upaya-upaya yang dijalankan.
3. Pihak pabrik dapat mengambil prosedur HIRARC pada penelitian ini sebagai acuan untuk tahun kedepan.
4. Seluruh pekerja pabrik harus tetap meningkatkan kesadaran mengenai kesehatan dan keselamatan kerja.