

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa kecacatan produk di PT. Indospring Tbk, maka dapat dibuat kesimpulan berdasarkan tujuan yang ditetapkan dan saran – saran bagi perusahaan maupun bagi peneliti lanjut.

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisis jenis – jenis keccatan yang terjadi pada *leafspring* adalah cacat material, *surface* gerinda NG dan visual cat NG.
2. Jenis kecacatan prodak *leafspring* yang sering terjadi dari hasil analisis menggunakan Diagram Pareto, diketahui urutan adalah sebagai berikut :
 - a) *Visual* cat NG 51 set (41,5%).
 - b) Cacat material 44 set (35,8%).
 - c) *Surface* gerinda NG 28 set (22,8%).
3. Terdapat 4 penyebab kecacatan produk antara lain

- a) Manusia yaitu kurangnya pengawasan, dan beban kerja.
- b) Material yaitu bahan yang kurang bagus.
- c) Mesin yaitu perawatan yang kurang maksimal.
- d) Metode yaitu kurangnya ketelitian dan pengawasan.

Adapun usulan perbaikan yang dapat dilakukan oleh PT. Indospring adalah sebagai berikut :

Untuk cacat material dapat dilakukan audit suplier secara periodik dan dibuatkan tempat rak karantina.

Untuk gerinda NG dapat dibuatkan contoh sampel gerinda yang NG sampai yang baik, dilakukan *training* untuk operator, dibuatkan SOP, dilakukan pengecekan alat secara berkala dan penggantian pisau gerinda yang sudah aus.

Untuk *visual* cat NG dapat dibuatkan contoh sampel pengecatan yang baik, dibuatkan SOP, dilakukan rotasi terhadap operator agar tidak merasa bosan, dilakukan pengecekan spray gun secara berkala dan pembersihan bantalan hidrolis secara rutin.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Segera dilakukannya sosialisasi kepada seluruh tenaga kerja agar memperhatikan hasil proses produksi *leafspring* yang menghambat dan menyimpang dengan SOP perusahaan yang sudah ditetapkan.
2. Meningkatkan kesadaran terhadap komponen material pembuatan *leafspring* agar membuat produk tidak terjadi kecacatan.