

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan berdasarkan analisis yang telah diuraikan pada bab sebelumnya serta saran untuk pihak perusahaan.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan serta pembahasan yang telah dilakukan terhadap postur kerja operator *Painting* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis menggunakan *Nordic body map* (NBM) diketahui keluhan yang paling sakit terdapat 8 keluhan dengan jumlah presentase keluhan dari 5 orang operator *painting* mengatakan sakit, pada bagian lengan atas kanan dengan presentase 100% dan yang paling rendah 80%. Tingginya jumlah keluhan operator *painting* sehingga harus dilakukan tindakan perbaikan metode kerja.
2. Nilai resiko postur kerja pada operator *painting* di CV G96 berdasarkan metode Rula, adalah pada proses penyemprotan mobil bagian atas (OP.1) mendapatkan *grand score* 5, termasuk dalam tingkat aksi 2 dan diperlukan adanya investigasi dan perbaikan segera. Pada proses penyemprotan mobil bagian bawah (OP.2) mendapatkan *grand score* 7, termasuk dalam tingkat aksi 3 dan diperlukan adanya investigasi dan perbaikan secepat mungkin.
3. Usulan perbaikan yang dapat diberikan pada operator *painting* saat menyemprot bagian bawah (OP.2) harus sesuai dengan aturan ergonomi yang benar, operator bekerja dalam posisi berlutut sedangkan apabila perlu menjangkau ke bawah, operator sebaiknya tetap pada posisi tegak. Sehingga dengan usulan ini *grand score* dapat turun menjadi 2 dan termasuk dalam tingkat aksi 0 (pekerjaan sudah aman untuk dilakukan).
4. Pada proses penyemprotan bagian atas (OP.1) usulan yang diberikan adalah postur kerja saat penyemprotan menggunakan lengan kanan harus sesuai dengan aturan ergonomis. Mengurangi beban yang

diangkat dengan menurunkan sedikit lengan kanan bawah sampai 60°, sehingga dengan usulan ini *grand score* dapat turun menjadi 4 dan termasuk dalam tingkat aksi 1 (penyelidikan lebih jauh dibutuhkan dan mungkin saja perubahan diperlukan).

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada pihak perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan perlu memperhatikan kesehatan dan kesejahteraan tenaga kerja Operator *Painting* mobil antik.
2. *Standar Operasional Prosedur* (SOP) yang peneliti usulkan sebaiknya diterapkan di perusahaan untuk mengurangi keluhan dan cidera pada operator *painting*.
3. Karena terbatasnya waktu untuk penelitian, selanjutnya diharapkan menganalisis hasil dari metode kerja baru yang diusulkan.

