

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan pada analisis beban kerja fisik pada operator mesin haven, dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil kuesioner pada *Nordic Body Map*, penyebab sakit yang dirasakan oleh 24 operator seperti sakit pada bagian pinggang saat memindahkan pipa baja ke *box packaging*, kemudian bagian kaki terasa sakit akibat berdiri terlalu lama dalam proses pemindahan pipa baja dari mesin haven ke *box packaging*. Berdasarkan total skor pada hasil kuesioner pada operator mesin haven, didapatkan total skor 52,29 berada pada tingkat resiko sedang dengan tindakan mungkin diperlukan tindakan perbaikan dikemudian hari.
2. Berdasarkan nilai rata-rata FTE pada operator mesin haven yaitu 1,74. Secara teori total nilai indeks FTE yang berada di atas nilai 1,28 dianggap *overload*, nilai 1 sampai dengan 1,28 dianggap normal sedangkan jika nilai indeks FTE berada diantara nilai 0 sampai dengan 0,99 dianggap *underload* atau beban kerjanya masih kurang. Sehingga berdasarkan hasil perhitungan maka indeks FTE berada pada kategori *overload*. Jumlah total tenaga kerja optimal pada operator mesin haven untuk setiap *shift* yaitu 18 orang dengan formasi 1 operator utama dan 1 operator *support* untuk 2 mesin haven didapatkan nilai rata-rata FTE yaitu 1,16 yang termasuk kategori normal.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dipaparkan maka dapat diusulkan saran sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan agar lebih memperhatikan beban kerja fisik pada operator sehingga dapat bekerja dengan efektif.
2. Sebaiknya dilakukan penentuan beban kerja pada masing-masing operator untuk mesin lainnya.

3. Diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan perusahaan untuk melakukan *improvement* terhadap masalah yang terjadi pada aktivitas operator pada mesin haven, sehingga produktivitas perusahaan dapat meningkat





UBP

KARAWANG