

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dari penelitian dan penulisan laporan tugas akhir ini adalah:

1. Metode NBM dilakukan untuk mendapatkan tingkat keluhan pekerja pada saat melakukan pekerjaan, dari hasil penelitian dapat disimpulkan skor yang didapat untuk pekerja pemilihan batu di belt conveyer dengan tingkat resiko terbesar pada kategori 3 yaitu sakit.
2. Metode OWAS digunakan untuk mengevaluasi penilaian postur kerja dan didapatkan hasil dari perhitungan postur pekerjaan dengan menggunakan OWAS yaitu 2 dengan artian diperlukan perbaikan dimasa datang.
3. Metode REBA digunakan untuk mengevaluasi penilaian postur kerja dan didapatkan hasil dari perhitungan postur pekerjaan dengan menggunakan REBA yaitu 9 dengan artian tingkat resiko kecelakaan kerja sedang dan diperlukan perbaikan secepatnya.
4. Perancangan kursi kerja ergonomis dilakukan berdasarkan hasil penetapan karakteristik rancangan dan didapatkan dimensi tubuh pekerja dengan melakukan uji persentil
5. Umpan balik yang didapatkan dari pembuatan kursi yaitu setelah perancangan kursi dilakukan dan di gunakan oleh pekerja maka terjadi penurunan persentase pada keluhan pekerja. Dari pengolahan data kusioner dapat disimpulkan perbandingan persentase sebelum dan sesudah adanya kursi yaitu complaint 1 (tidak sakit) yaitu 24% : 85,7% (persentase jawaban tidak sakit meningkat), untuk persentase point 2 (agak sakit) yaitu 22,7% : 13,6% (persentase jawaban responden agak sakit menurun), selanjutnya perbandingan point 3 (sakit) adalah 46,1% : 0,6% (persentase jawaban responden sakit menurun), serta point 4 (sangat sakit) dengan perbandingan 7,1% : 0% (persentase jawaban responden sangat sakit menurun).

6.2 Saran

Adapun saran yang bisa penulis sampaikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Semoga apa yang ditulis dalam tugas akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut sehingga bisa mempermudah pengerjaan.
2. Dalam perancangan alat bantu berupa kursi kerja ergonomis ini tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu diperlukan kritik dan saran untuk lebih sempurnanya perancangan alat bantu ini.