

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai hasil penelitian dan masukan untuk penelitian berikutnya serta saran untuk perusahaan.

V.1 Kesimpulan

Berikut ini merupakan beberapa kesimpulan untuk menjawab beberapa rumusan masalah, yaitu sebagai berikut.

1. Evaluasi risiko cedera dari proses pemindahan material di bagian produksi menunjukkan level risiko sedang yang disebabkan karena posisi kerja yang membungkuk pada saat mengangkat, menahan kain gulungan di atas bahu pada saat berjalan dengan rata-rata tekanan pada L4/L5 2070 Newton. Risiko cedera di bagian inspeksi menunjukkan level risiko rendah pada saat menginspeksi dan level risiko tinggi pada saat menaruh kain yang telah diinspeksi dalam posisi membungkuk dengan rata-rata tekanan pada L4/L5 1756 Newton. Sedangkan risiko cedera pemindahan material di bagian gudang menunjukkan level risiko sedang dengan rata-rata tekanan pada L4/L5 1949 Newton.
2. Usulan perbaikan untuk mengurangi risiko cedera di CV. Jaya Sentosa (B9) adalah berupa rancangan alat bantu berupa *trolley* di bagian produksi, penggunaan alat bantu berupa meja di bagian inspeksi, dan penerapan alat bantu *trolley* yang sudah ada di bagian gudang untuk lebih digunakan.
3. Evaluasi usulan perbaikan dari hasil skor REBA dan tekanan di L4/L5 berkurang.

V.2 Saran

Berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat diberikan dari hasil kegiatan pengamatan dan evaluasi kerja untuk perusahaan agar dapat menjadi lebih baik lagi.

1. Menerapkan usulan rancangan alat bantu yang diusulkan karena dapat mengurangi level risiko dan mengurangi tekanan pada L4/L5 berdasarkan hasil dari *software* 3DSSPP.
2. Lebih memperhatikan keselamatan kerja daripada kecepatan kerja

DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, N. Y., Anugraha, R. A., Nugroho, Y., Setiawan, M. F., & Sofan, A. T. 2014. *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri. Usulan Perancangan Metode Pemindahan Material Pada Proses Loading Sayuran Buncis Dengan Menggunakan Pendekatan Biokemanika (Studi Kasus di PT Abo Farm)*, 13-17.
- Hignett, S., & Mcatamney, L. 2000. *Rapid Entire Body Assessment (Reba)*.
- Putra, R. A. (2014, November 22). Diunduh dari http://www.academia.edu/9580318/Penelitian_dengan_KUESIONER_Nordic_Body_Map
- Selvianti, R. (2009). Diunduh dari <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/126045-S-5660-Gambaran%20tingkat-Literatur.pdf>
- Sharan, D. D. (2016). *Work Posture Assessment: How to select the best tool?* Bandung.
- Tarwaka, Bakri, S. H., & Sudiajeng, L. 2004. *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: Uniba Press.
- Wilson, J. R. 1995. *Evaluation of Human Work : A Practical Ergonomics Methodology*. London: Taylor and francis Ltd.