

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Bab V merupakan bab yang berisikan kesimpulan dan juga saran. Kesimpulan dan saran ini diberikan berdasarkan hasil pengolahan data dan juga analisis yang sebelumnya telah dilakukan dan diharapkan bisa menjadi konklusi dari penelitian yang telah dilakukan.

#### **V.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang berhasil didapatkan berdasarkan hasil pengolahan data dan juga proses analisis dari pengolahan data tersebut adalah:

- 1 Iklim keselamatan kerja pada perusahaan PT. X masih memiliki beberapa dimensi yang masih termasuk ke dalam kategori rendah dan diperlukan perbaikan yaitu, dimensi 1, dimensi 2, dan dimensi 3 dikarenakan memiliki nilai  $\leq 2,70$ .
- 2 Penilaian persepsi pekerja tentang penerapan *Participatory Ergonomics* masih terdapat satu dimensi yang memerlukan perbaikan yaitu dimensi 3 karena memiliki nilai  $\leq 2,50$ .
- 3 Berdasarkan perhitungan *risk score* terdapat total dua belas aktivitas yang memiliki bahaya dari total empat buah pekerjaan dari tiga stasiun kerja yang memiliki nilai *risk score*  $\geq 100$ .
- 4 Berdasarkan pendekatan *participatory ergonomic* dengan membentuk tim K3 maka berhasil didapatkan total enam buah perbaikan yang diharapkan mampu mengurangi bahaya yang terdapat pada kedua belas aktivitas yang memiliki nilai *risk score*  $\geq 100$  tersebut.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian maka berikut merupakan saran yang dapat diberikan kepada pihak perusahaan:

- 1 Perusahaan sebaiknya membuat tim K3 permanen, agar Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada perusahaan dapat dikelola dengan baik;

- 2 Melakukan pengukuran persepsi iklim keselamatan kerja secara berkala;
- 3 Melakukan kegiatan yang berkaitan dengan keselamatan kerja pada perusahaan tersebut dan melibatkan seluruh pihak agar persepsi pekerja tentang penerapan *Participatory Ergonomics* pada perusahaan tersebut tetap baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alli, Benjamin O. (2008). *Fundamental principles of occupational health and safety*. Geneva: ILO.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Perkembangan Indeks Produksi Industri Manufaktur Besar dan Sedang 2017-2019*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Brown, O., Jr. (1994). High Involvement *Ergonomics*: A New Approach to Participation. *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society*, Vol.38, 764-768.
- CCOHS. (2019). MMH-Introduction. Diakses pada tanggal 19 januari 2020. <https://www.ccohs.ca/oshanswers/Ergonomics/mmh/mmhintro.html>
- CCOHS. (2020). Risk Assessment. Diakses pada tanggal 19 Januari 2020. [https://www.ccohs.ca/oshanswers/hsprograms/risk\\_assessment.html#top](https://www.ccohs.ca/oshanswers/hsprograms/risk_assessment.html#top)
- Coyle, I. R., Sleeman, S. D., & Adams, N. (1995). Safety Climate. *Journal of Safety Research*, Vol 26(4), 247-254.
- Crutchfield, N. & Roughton, J. (2016). *Job Safety Analysis: A Guide for Voluntary Compliance and Beyond*, 2nd edition. Waltham: Elsevier Butterworth-Heinemann.
- Elliott, A., C., & Woodward, W., A. (2006). *Statistical Analysis Quick Reference Guidebook: With SPSS Examples*. Chicago: SAGE Publications, Inc.
- Erickson, Paul A. (1996). *Practical Guide to Occupational Health and Safety*. New York: Academic Press.
- Fine, William T. (1971). *Mathematical Evaluation for Controlling Hazards*. Springfield: National Technical Information Service.
- Griffin, M.A. & Neal, A. (2004). *Safety Climate and Safety at Work*. American Psychological Association.
- Hariandja. (2007). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. PT Jakarta: Grasindo.
- Hendrick, H.W. & Kleiner, B.M. (2002). *Macro Ergonomics: Theory, Methods, and Applications*. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.

- Kaynak R, Toklu AT, Elci M, Toklu TI. (2016). Effects of Occupational Health and Safety Practises on Organizational Commitment, Work Alienation, and Job Performance: Using the PLSSEM Approach. *International Journal of Business and Management*, Vol. 11(5),146-166.
- Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 463 Tahun 1993 Tentang Pola Gerakan Nasional Membudayakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Diakses pada tanggal 19 Januari 2020. [https://jdih.kemnaker.go.id/data\\_puu/KEPMEN\\_BULAN\\_K\\_3.pdf](https://jdih.kemnaker.go.id/data_puu/KEPMEN_BULAN_K_3.pdf)
- Kines, P., Lappalainen, J., Mikkelsen, K.L., Olsen, E., Pousette, A., Tharaldsen, J. Tomasson, K., Torner, M. (2011). Nordic Safety Questionnaire (NOSACQ-50): A New Tool for Diagnosing Occupational Safety Climate. *International Journal of Industrial Ergonomics*, Vol.41, 634-646.
- Lawler, E.E., III. (1991). *Managing Employee Involvement*. Los Angeles: University of Southern California.
- Matthews, R. A., Gallus, J. A., & Henning, R. A. (2011). *Participatory Ergonomics: Development of an employee assessment questionnaire*. *Accident Analysis and Prevention*, 43(1), 360–369.
- Mangkunegara, P. (2000). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Nagamichi, M. (1995). Requisites and Practice of Participatory Ergonomic. *International Journal of Industrial Ergonomics*, Vol. 15(5), 371-377.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia No. 8 Tahun 2010 Tentang Alat Pelindung Diri. Diakses pada tanggal 15 Januari 2020. [http://www.gmf-aeroasia.co.id/wp-content/uploads/bsk-pdf-manager/125\\_PERMENAKERTRANS\\_NO.\\_PER.08\\_MEN\\_VII\\_2010\\_TENTANG\\_ALAT\\_PELINDUNG\\_DIRI.PDF](http://www.gmf-aeroasia.co.id/wp-content/uploads/bsk-pdf-manager/125_PERMENAKERTRANS_NO._PER.08_MEN_VII_2010_TENTANG_ALAT_PELINDUNG_DIRI.PDF)
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia No. 3 Tahun 1998 Tentang Tatacara Pelaporan dan Pemeriksaan Kecelakaan. Diakses pada tanggal 15 Januari 2020. [https://jdih.kemnaker.go.id/data\\_wirata/1998-2-4.pdf](https://jdih.kemnaker.go.id/data_wirata/1998-2-4.pdf)
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 50 Tahun 2012 Tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Diakses pada tanggal 10 April 2020. [https://jdih.kemnaker.go.id/data\\_wirata/2012-3-1.PDF](https://jdih.kemnaker.go.id/data_wirata/2012-3-1.PDF).

- Ridley, John. (2004). *Health & Safety in brief, 3rd edition*. Burlington: Elsevier Butterworth-Heinemann.
- Swartz, George. (2001). *Job Safety Analysis: A Guide to Identifying Risks in the Workplace*. Maryland: Scarecrow Press.
- Suardi, Rudi. (2005). *Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: PPM.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 3 Tahun 1992 Tentang Jaminan Sosial Tenaga Kerja. Diakses pada tanggal 15 Januari 2020.  
<https://jdih.kemenkeu.go.id/fullText/1992/3TAHUN1992UU.HTM>
- Widodo, Suparno Eko. (2015). *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.