

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab kesimpulan dan saran akan menjelaskan mengenai hasil yang didapatkan pada penelitian berdasarkan tujuan penelitian dan hal – hal yang dapat menjadi fokus perbaikan untuk penelitian selanjutnya. Subbab pertama yaitu kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian yaitu mengidentifikasi risiko K3 pada departemen serta merancang usulan konsep K3 yang dapat diberikan pada departemen. Sedangkan saran akan menjelaskan hal – hal spesifik yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya berdasarkan proses penelitian yang dilakukan.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian yang telah ditetapkan pada awal penelitian, serta proses penelitian yang telah dilakukan, berikut merupakan kesimpulan yang dapat ditarik pada penelitian ini.

1. Kondisi risiko K3 pada Departemen *Printing*, *Stock Fitting*, dan *Laminating* adalah moderat. Hal ini berdasar pada RPN rata – rata faktor masing – masing departemen yaitu 163,63; 151,47; dan 157,5.
2. Usulan perbaikan yang diberikan melalui rancangan konsep SMK3 adalah kewajiban menggunakan masker, penanggung jawab departemen, penambahan titik sanitasi tangan, penggunaan sarung tangan, instruksi postur tubuh yang baik, dan pemberian / penambahan *exhaust fan* pada departemen.

V.2 Saran

Pada subbab ini, akan diberikan saran dari peneliti untuk pihak yang hendak melanjutkan penelitian selanjutnya. Saran ini diberikan berdasarkan proses peneliti mengerjakan dan menjalankan penelitian. Berikut ini merupakan saran yang dapat peneliti berikan.

1. Pihak perusahaan dapat mempertimbangkan usulan perbaikan yang dihasilkan melalui penelitian ini untuk memastikan pekerja memiliki lingkungan kerja dengan risiko K3 lebih rendah.
2. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya peneliti mengetahui prosedur yang tepat untuk dapat melakukan penelitian pada objek penelitian, hal ini bertujuan agar penelitian tidak memakan waktu yang lama akibat menunggu perizinan dari objek penelitian.
3. Peneliti selanjutnya dapat mempertimbangkan untuk menganalisis kondisi K3 pada rantai produksi dengan faktor yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- American Society for Quality. (2022). Failure Modes and Effect Analysis. Learn About Quality. Diunduh dari <https://asq.org/quality-resources/fmea>
- American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers. (2021, 7 Mei). Filtration / Disinfection. Diunduh dari <https://www.ashrae.org/technical-resources/filtration-disinfection#mechanical>
- Barnes, M., & Sax, P. E. (2020). Challenges of "Return to Work" in an Ongoing Pandemic. *The New England journal of medicine*, 383(8), 779–786. doi: 10.1056/NEJMSr2019953
- Biro Humas Kemnaker. (2020, 14 Februari). Menaker: Jadikan K3 Sebagai Prioritas Dalam Bekerja. Berita Kemnaker. Diunduh dari <https://kemnaker.go.id/news/all>
- Cirrincione, L., Plescia, F., Ledda, C., Rapisarda, V., Martorana, D., Moldovan, R. E., Theodoridou, K., & Cannizzaro, E. (2020). COVID-19 Pandemic: Prevention and Protection Measures to Be Adopted at the Workplace. *Sustainability*, 12(9). doi: 10.3390/su12093603
- Direktorat Jendral Bina Konstruksi. (2018, 9 November). Rencana Keselamatan dan Kesehatan Kerja Kontrak. *Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat*. Diunduh dari https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2018/11/9b649_Bahan_Tayang_RK3K_Tender_dan_Pelaksanaan.pdf
- Friend, M. A., & Kohn, J. P. (2018). *Fundamentals Of Occupational Safety And Health: Seventh Edition*. Lanham, United States of America: Bernan Press.
- Gorguner, M., & Akgun, M. (2010). Acute inhalation injury. *The Eurasian journal of medicine*, 42(1), 28–35. <https://doi.org/10.5152/eajm.2010.09>
- Hierro, L.A., Cantarero, D., Patiño, D., Rodríguez-Pérez de Arenaza, D., (2020). Who can go back to work when the COVID-19 pandemic remits?. *PLOS ONE*, 15(8), e0238299. doi: 10.1371/journal.pone.0238299

- International Labour Organization. (2020). Dalam menghadapi pandemi: Memastikan Keselamatan dan Kesehatan di Tempat Kerja. Diunduh dari https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---asia/---ro-bangkok/---ilo-jakarta/documents/publication/wcms_742959.pdf
- Naveh, E., Katz-Navon, T., & Stern, Z. (2011). The effect of safety management systems on continuous improvement of patient safety: The moderating role of safety climate and autonomy. *The Quality Management Journal*, 18(1), 54-67. Retrieved from <https://www.proquest.com/scholarly-journals/effect-safety-management-systems-on-continuous/docview/848789848/se-2>
- Occupational Safety and Health Administration. (2015, November). OSHA Safety and Health Program Management Guidelines. Diunduh dari https://www.osha.gov/sites/default/files/SHPM_guidelines.pdf
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2012 Tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Diunduh dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5263/pp-no-50-tahun-2012>
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Penyakit Akibat Kerja. Diunduh dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/101622/perpres-no-7-tahun-2019#:~:text=Peraturan%20Presiden%20ini%20mengatur%20tentang,di%20diagnosis%20menderita%20penyakit%20akibat%20kerja.>
- PT. Primarindo Asia Infrastructure Tbk. (2020). Laporan Tahunan 2020. Annual Report. Diunduh dari <http://primarindo.co.id/pic/Annual-Report-Primarindo-2020-315.pdf>
- PT. Waskita Karya Tbk. (2020a). Tanggung Jawab Sosial Perusahaan. Annual Report. Diunduh dari <https://investor.waskita.co.id/newsroom/825677-AnnualReport2020-WSKT-att5.pdf>
- PT. Waskita Karya Tbk. (2020b, Agustus). WKI Raih 3 Sertifikat ISO dari Sucofindo dan Nilai Auditnya Memuaskan. Press Release. Diunduh dari <https://www.waskita.co.id/>
- Safety and Health. (2017, 6 September). ILO: Global Cost of work-related injuries and deaths totals almost \$3 trillion. Safety and Health Magazine. Diunduh dari <https://www.safetyandhealthmagazine.com/>

- Shaw, J., Day, T., Malik, N., Barber, N., Wickenheiser, H., Fisman, D. N., Bogoch, I., Brownstein, J. S., Williamson, T. (2020). Working in a bubble: How can businesses reopen while limiting the risk of COVID-19 outbreaks?. *CMAJ : Canadian Medical Association Journal*, 192(44), E1362-E1366. doi: 10.1503/cmaj.201582
- Stamatis, D. H. (2003). *Failure Mode and Effect Analysis: FMEA from theory to execution*. Milwaukee: American Society for Quality.
- Villacourt, M. (1992). *Failure Modes and Effect Analysis (FMEA): A Guide for Continuous Improvement for the Semiconductor Equipment Industry*. Texas, USA: Internasional SEMATECH.
- World Health Organization. (2020a, Februari). Public Health Emergency of International Concern (PHEIC). Global Research and Innovation Forum: Towards a Research Roadmap. Diunduh dari [https://www.who.int/publications/m/item/COVID-19-public-health-emergency-of-international-concern-\(pheic\)-global-research-and-innovation-forum](https://www.who.int/publications/m/item/COVID-19-public-health-emergency-of-international-concern-(pheic)-global-research-and-innovation-forum)
- World Health Organization. (2020b, May). Considerations For Public Health and Social Measures in the Workplace in the Context of Covid – 19. Diunduh dari https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Adjusting_PH_measures-Workplaces-2020.1
- World Health Organization. (2021). Preventing and Mitigating COVID-19 at Work. Diunduh dari <https://www.who.int/publications-detail-redirect/WHO-2019-nCoV-workplace-actions-policy-brief-2021-1>

