

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kuesioner, didapat kesimpulan bahwa perusahaan menyediakan APD bagi pekerja, namun pekerja tidak terbiasa bekerja dengan menggunakan APD. Para pekerja tidak tahu apakah APD yang disediakan layak pakai atau tidak, namun berdasarkan hasil evaluasi APD, ditemukan bahwa APD yang disediakan perusahaan memiliki kekurangan yang dapat menyebabkan ketidaknyamanan bagi pekerja saat melakukan pekerjaannya. Pekerja merasa bahwa bekerja menggunakan APD menyebabkan ketidaknyamanan pada pekerja saat bekerja yang dapat berpengaruh pada meningkatnya waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan operasi, sehingga menurunkan output kerja. Berdasarkan hasil uji hipotesis, terdapat perbedaan output kerja yang signifikan dari para pekerja saat bekerja tanpa menggunakan APD dan saat bekerja dengan menggunakan APD pada 5 area kerja di Metric Manufacturing.

6.2. Saran

Saran untuk perusahaan adalah :

- a. Melakukan pelatihan pada karyawan terkait penggunaan APD
- b. Mengganti atau menambahkan APD sesuai dengan rekomendasi dari OSHA

Saran bagi penelitian berikutnya adalah untuk dapat menganalisis lebih lanjut perkembangan dari output kerja pekerja yang sudah menerapkan rekomendasi yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

Accredited Standards Committee Z49. 2012. *"Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes"*. Miami, Florida: American Welding Society.

Afandi, R., & Desrianty, A. 2014. (Studi Kasus di PT . Komatsu Undercarriage Indonesia) * Usulan Penanganan Identifikasi Bahaya Menggunakan Teknik Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control (HIRADC). Reka Integra ISSN: 2338-5081 Jurnal Online Institut Teknologi Nasional Vol.02, No.03:25–35.

ANSEL. 2015. ANSEL Metal Fabrication Equipment Catalogue.

Atmanto, Ireng Sigit. 2011. *"BEHAVIORAL DETERMINANTS WORKERS IN THE USE OF PPE BASED ON HAZARD ASSESSMENT IN FOUNDRY COMPANY CEPER KLATEN"*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang, Vol.2: 24–29.

Barnes, Ralph M. 1980. *"Motion And Time Study Design And Measurement Of Work Seventh Edition"*, Canada: John Wiley & Sons. Vol.7: 272-278.

Carpenter, Bethany. 2013. *"Five Ways To Get Workers To Use Personal Protective Equipments"*. Society For Human Resource Management.
<https://www.osha.gov/SLTC/personalprotectiveequipment/>
Diakses pada hari Rabu, 15 Februari 2017 pada pukul 20:15

Hermita. 2011. *"Pengaruh Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Semen Tonasa (Persero) Pangkep"*
<http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/430>
Diakses pada hari Kamis, 26 Januari 2015 pada pukul 21:12

Hidayat, Anwar. 2013. *"Penjelasan Tentang Uji Normalitas dan Metode Perhitungan"*
<https://www.statistikian.com/2013/01/uji-normalitas.html>
Diakses pada hari Kamis, 26 Januari 2015 pukul 02:00

Hudayana., MG. Catur Yuantari dan Supriyono Asfawi. 2013. *"IDENTIFIKASI RISIKO BAHAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PEKERJA MEUBEL UD. MITA FURNITURE KALINYAMATAN JEPARA"*.
<http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/visikes/article/view/1119>
Diakses pada hari Kamis, 5 November 2015 pada pukul 20:00

International Labour Organization. 2013. *"Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja Sarana untuk Produktivitas"*. Jakarta: Vol.5.

Konya, Roseline S., Rachel U. Akpiri, Niruka P. Orji. 2013. *"The Use of Personal Protective Equipment (PPE) among Workers of Five Refuse Disposal Companies within Port Harcourt Metropolis"*, Rivers State, Nigeria, Asian Journal of Applied Sciences, Vol.01, issue05: 171–178.

Kwame, Ochire Bodau, Kusi, E dan Lawer E. A. 2014. "Occupational Hazards And Safety Practices : A Concern Among Small Scale Sawmilling Industries In Tamale Metropolis Ghana", *International Journal Of Scientific & Technology Research*, Vol.3, issue10: 234-236.

Mitchual, Stephen J., Mark Donkoh, Francis Bih. 2015. "Assessment of Safety Practices and Injuries Associated with Wood Processing in a Timber Company in Ghana", *Open Journal of Safety Science and Technology*, Vol.5: 10–19.

Nurchahyanto, Guntur. 2013. "Uji Instrumen Penelitian Uji Validitas"
<https://www.scribd.com/doc/295098324/Uji-Instrumen-Penelitian-Validitas>
Reliabilitas-Tingkat-Kesukaran-Dan-Daya-Pembeda2
Diakses pada hari Minggu, 22 November 2015 pukul 20:42

OSHA Office of Training and Education. Tanpa Tahun. "ASSESSING THE NEED FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)"
https://www.osha.gov/dte/library/ppe_assessment/ppe_assessment.html
Diakses pada hari Jum'at, 27 Januari 2017 pukul 22:00

OHSAS 18001:2007

Pratama, Iosi. 2015. "Keselamatan , Kesehatan Kerja Lingkungan hidup"
<https://serilkom.blogspot.com/2015/02/ebook-k3lh-lengkap-serilkom.html>
Diakses pada hari Selasa, 3 November 2015 pukul 21:22

Rusdianto, Beni, Sritomo Wignjosoebroto dan Dyah Santhi Dewi. Tanpa Tahun
"REDESAIN HELM MILITER UNTUK SISWA TNI AL DI PUSAT LATIHAN PENDIDIKAN DASAR MILITER , KOBANGDIKAL"
http://personal.its.ac.id/files/pub/2896-m_sritomo-ie-Sinopsis%20beni.pdf
Diakses pada hari Jum'at, 27 Januari 2017 pukul 00:32

Sekaran, Uma dan Roger Bougie. 2014. "Research Methods for Business. A Skill-Building Approach Sixth Edition. United Kingdom: John Wiley & Sons Ltd.

Setyaningsih, Yuliani dan Ida Wahyuni. 2010. "Analisis Potensi Bahaya dan Upaya Pengendalian Risiko Bahaya Pada Pekerja Pemecah Batu". *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, Vol.9, No.1: 27–32.

Shier, Roshie. 2004. *Statistics. :Mathematics Learning Support Centre*, 1–3.

Sompie, Bonny F., James A Timboeleng. 2012. "Pengaruh kesehatan, pelatihan dan penggunaan alat pelindung diri terhadap kecelakaan kerja pada pekerja konstruksi di kota tomohon", *Jurnal Ilmiah MEDIA ENGINEERING*, Vol.02, No.4: 219–231.

Sugarda, Asri, Indri Santiasih dan Anda Iviana Juniani. Tanpa Tahun. "ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) TERHADAP ALLOWANCE PROSES KERJA PEMOTONGAN KAYU (STUDI KASUS : PT . PAL INDONESIA". Surabaya: Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, 139-146

Sutalaksana, Ifikar Z., Ruhana Anggawisastra dan Jann H. Tjakraatmadja. 1979, "*Teknik Tata Cara Kerja*". Bandung: Departemen Teknik Industri ITB, Edisi 2: 149-152.

Tyas, Ari Anggarani Winadi Prasetyoning. 2011. "*PENTINGNYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA KARYAWAN*". Forum Ilmiah. Vol.8, No.3: 217–223.

United States Department Of Labour. Tanpa Tanggal. "*Personal Protective Equipments General Requirement*"
[https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=STANDAR DS&p_id=10268&p_text_version=FALSE#1915.152\(e\)\(1\)\(i\)](https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=STANDAR DS&p_id=10268&p_text_version=FALSE#1915.152(e)(1)(i))
Diakses pada tanggal 17 Februari 2017 pukul 23:02

Victoria State Government, & Work Safe Victoria. 2007. "*A GUIDE TO SAFETY IN THE METAL CONTENTS*". Victoria State.

Walpole, Ronald E., Raymond H Myers., Sharon L Myers., et al. 1998. "*Probability and Statistics for Engineers and Scientist. 6th edition*". USA: Prentice Hall International Inc.

Widyasari, Made. 2013. "*Hubungan Sikap Karyawan Dengan Motivasi Kerja Dan Prestasi Kerja*". Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis, dan Kewirausahaan". Vol.7, No.1: 57–65.