

# **ANALISIS PENGARUH KECELAKAAN KERJA TERHADAP KESELAMATAN PEKERJA PADA PT AGROMIX LESTARI**

## **Studi Kasus PT AGROMIX LESTARI**

**Rifka Purnama Aji<sup>[1]</sup>, Ferida Yuamita<sup>[2]</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Teknologi Yogyakarta, Jl. Glagahsari St No. 63, Warungboto Kec. Umbulharjo, Yogyakarta, 55164, Indonesia

Email: rpaji80@gmail.com, feridayuamita@uty.ac.id

### Abstrak

PT. Agromix Lestari merupakan salah satu Industri Manufaktur yang berfokus pada bidang industri pembuatan supplement makan sapi (Booster Sapi) dan supplement makan ternak (SBP). Dalam proses pembuatan produknya, PT. Agromix Lestari menggunakan mesin *Drill* untuk mencampurkan beberapa bahan baku. Pada bagian produksi pernah didapati kecelakaan kerja yang dimana kecelakaan ini lebih tinggi dari beberapa departemen yang ada pada PT. Agromix Lestari seperti gangguan pernafasan, iritasi ringan pada kulit, iritasi mata, bahkan sampai infeksi ringan pada kaki. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Potensi Kecelakaan Kerja dengan metode Regresi Linier Berganda agar meminimalisir kecelakaan kerja di masa mendatang. Penelitian ini mendeskripsikan mengenai pengaruh APD (X1), Behaviour (X2), Pengawasan (X3), Pelatihan K3 (X4) terhadap potensi kecelakaan kerja yang terjadi di runag lingkup operator produksi PT Agromix Lestari. Hasil dari penelitian ini didapatkan adanya pengaruh yang signifikan dari APD (X1), Behaviour (X2), Pengawasan (X3), dan Pelatihan K3 (X4).

Kata Kunci : Kecelakaan Kerja, Bagian operator produksi, Regresi Linier Berganda.

# ***ANALYSIS OF THE EFFECT OF WORK ACCIDENTS ON WORKERS SAFETY AT PT AGROMIX LESTARI***

## **Studi Kasus PT AGROMIX LESTARI**

**Rifka Purnama Aji<sup>[1]</sup>, Ferida Yuamita<sup>[2]</sup>**

<sup>1</sup>*Industrial Engineering Study Program, Faculty of Science and Technology,  
University of Technology Yogyakarta, Jl. Glagahsari St No. 63, Warungboto Kec.  
Umbulharjo, Yogyakarta, 55164, Indonesia*

Email: rpaji80@gmail.com, feridayuamita@uty.ac.id

### *Abstract*

*PT. Agromix Lestari is one of the Manufacturing Industries that focuses on the manufacture of beef feed supplements (Cow Booster) and animal feed supplements (SBP). In the process of making its products, PT. Agromix Lestari uses a Drill machine to mix several raw materials. In the production department, work accidents were found where these accidents were higher than several departments at PT. Agromix Lestari such as respiratory problems, mild skin irritation, eye irritation, even mild infections on the feet. The purpose of this study is to determine the Potential for Work Accidents using the Multiple Linear Regression method in order to minimize work accidents in the future. This study describes the effect of PPE (X1), Behavior (X2), Supervision (X3), K3 Training (X4) on the potential for work accidents that occur in the production operator scope of PT Agromix Lestari. The results of this study found that there was a significant influence from PPE (X1), Behavior (X2), Supervision (X3), and OSH Training (X4).*

*Keywords: Work Accident, Part of production operator, Multiple Linear Regression.*

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Z. (2018). Analisis Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi (Studi Kasus Proyek The Manhattan Mall & Condominium). *Teras Jurnal*, 8(1), 329-338.
- Aria, T., Utami, H., & Mayowan, Y. (2020). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja terhadap Kepuasan Kerja Karyawan (Studi Pada Karyawan Bagian Produksi PT. Hankook Tire Indonesia, Cikarang). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 29.
- Astutik, M., & Dewa, R. C. K. (2019). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan. *MBR (Management and Business Review)*, 3(1), 1-8.
- Gumelar, I. F. (2020). *Pengaruh pelaksanaan program keselamatan dan kesehatan kerja terhadap kecelakaan kerja karyawan di PT Pupuk Kujang* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Hartanto, D., Siahaan, R., & Suprpto, S. (2018). Pengaruh Pengetahuan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Perilaku Pekerja Konstruksi Pada Proyek Jalan Tol Bogor Ringroad Seksi IIB. *Prosiding Semnastek*.
- June, S., & Siagian, M. (2020). Pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja dan lingkungan kerja terhadap kinerja karyawan PT Lautan Lestari Shipyard. *Jurnal Apresiasi Ekonomi*, 8(3), 407-420.
- Kartikasari, R. D., & Swasto, B. (2019). Pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja karyawan terhadap kinerja karyawan. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 44(01).
- Latif, I., & Yulyanti, D. (2020). Faktor Resiko Kecelakaan Kerja Nelayan. *Jurnal Kesehatan Indra Husada*, 8(1), 43-56.
- Lidya, E. N., Firdasari, F., & Nufus, H. (2022). Pengaruh Pengetahuan K3 Proyek Konstruksi Terhadap Perilaku Tenaga Kerja dan Kecelakaan Kerja di Kota Langsa. *Teknika*, 17(2), 71-79.
- Nurhayati, I., Pratiwi, A. Y., & Hidayati, M. (2021). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Perekam Medis Bagian Filing. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 8(2), 140-146.
- Pesik, K. K., & Lumintang, G. G. (2018). Pengaruh Keselamatan Kerja Dan Kedisiplinan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. PLN (Persero) Area Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 6(4).
- Prasmoro, A. V., Iskandar, I., Bashit, A., & Srimulyani, U. A. (2022). Analisis pengaruh keselamatan kesehatan kerja (K3) terhadap produktivitas kerja karyawan dengan metode uji regresi linear berganda di PT Hitachi Power System Indonesia. *Jurnal Teslink: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(2), 86-97.
- Ramba, N., Kawet, R., & Lumeno, S. (2022). Penerapan Sistem Pengendalian Resiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Revitalisasi Danau Tondau Tahap I. *GEARBOX: Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 177-187.
- Sari, S. D. R., Susilo, E. A., & Brimantyo, H. (2021). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Kepuasan Kerja. *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 4(2).

- Saputra, A. (2019). Pengaruh keselamatan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan pada PT. Buran Nusa Respati di Kecamatan Anggana Kabupaten Kukar. *Jurnal Ilmu Pemerintahan*, 2(3), 3059-3069.
- Sampurna, E. R., Sulistyorini, E., & Satoto, H. F. (2019). Hubungan Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja Terhadap Perilaku Keselamatan Pekerja Konstruksi. *SNHRP*, 473-479.
- Salim, F., Ariansyah, D., & Bunyamin, B. (2021). Pengaruh Penggunaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Studi Kasus Pembangunan Gedung BAPELKES). *Portal: Jurnal Teknik Sipil*, 13(1), 12-16.
- Suartana, P., Mandagi, R. J. M., & Wilar, D. (2021). Pengaruh Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Perilaku Pekerja dan Kecelakaan Kerja Pada Proyek di DS LNG Kabupaten Banggai Propinsi Sulawesi Tengah. *Rekonstruksi Tadulako: Civil Engineering Journal on Research and Development*, 15-22.
- Swastika, B., Wibowo, P. A., & Abidin, Z. (2022). Pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap produktivitas kerja karyawan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(02), 197-204.