

ABSTRAK

Nama : Aji Wuri Handono
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Gambaran Persepsi Keselamatan Kerja Pengawas Tambang Pada Penerapan Digitalisasi 4.0 Penambangan Di Pt. Petrosea, Tbk Site Project Tabang Tahun 2020

ABSTRAK

Penerapan Digitalisasi 4.0 penambangan di PT. Petrosea, Tbk *Site Project* Tabang atau Minerva, selain berdampak pada pencapaian produksi yang tinggi, angka kecelakaan setelah satu tahun penerapannya secara keseluruhan kasus kecelakaan kerja tambang mengalami penurunan sebanyak 48% dengan rata-rata tingkat penerapan dari aplikasi digitalisasi penambangan sebesar 91%. Dengan menurunnya tingkat kasus kecelakaan tambang setelah penerapan digitalisasi 4.0 penambangan diharapkan bukan hanya kebetulan atau hanya semata – mata menjalankan program tanpa adanya pondasi kesadaran terhadap keselamatan kerja. Disamping masih adanya Kendala teknis dan keluhan dari penerapannya yang didapatkan dalam forum-forum diskusi pengawas tambang di PT. Petrosea, Tbk *Site Project* Tabang. Tujuan dari Penelitian adalah untuk mendapatkan gambaran persepsi keselamatan kerja pengawas tambang pada penerapan digitalisasi 4.0 penambangan di PT. Petrosea, Tbk *Site Project* Tabang. Para pengawas tambang di Petrosea *Site Project* Tabang ini adalah yang menjalankan langsung dari aplikasi digitalisasi 4.0 penambangan yang telah diterapkan. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian Deskriptif, dengan Pendekatan metode Kuantitatif dan desain penelitian *survey cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di PT. Petrosea, Tbk *Site Project* Tabang, Kutaikertanegara, Kalimantan Timur dengan jumlah responden sebanyak 55 orang pengawas tambang. Teknik pengambilan sampel dengan *total sampling*. Dari hasil penelitian didapatkan sebanyak 50,9% mempunyai persepsi keselamatan kerja yang baik pada penerapan digitalisasi 4.0 penambangan dan sebanyak 49,1% berpersepsi kurang baik. Tingkat persepsi sesuai dengan karakteristik responden yang harus menjadi perhatian adalah pada level foreman dan supervisor daapt menjadi perhatian dimana didapatkan 63% level forman dan 50% level supervisor mempunyai persepsi kurang baik. Dari karakteristik kompetensi keselamatan pertambangan, yang perlu menjadi perhatian adalah pengawas yang sudah kompeten namun mempunyai persepsi kurang baik sebanyak 45%. Dari karakteristik Lama bekerja, 55,6% yang masa kerjanya >4 tahun mempunyai persepsi kurang baik. Dari karakteristik pengalaman dalam mengoperasikan aplikasi yang hampir sama, untuk pengawas yang mempunyai pengalaman pertama mengoperasikan terdapat 52,1% mempunyai persepsi kurang baik. Dari karakteristik tingkat Pendidikan, 65% yang mempunyai tingkat pendidika S1 mempunyai persepsi kurang baik. Perusahaan diharapkan dapat menyampaikan bahwa aplikasi digitalisasi 4.0 penambangan yang telah diterapkan adalah alat bantu untuk mewujudkan konsep *Good Mining Practice*, dimana *output* yang didapatkan adalah efisien kerja dan keselamatan operasional kerja tambang.

Kata Kunci : Persepsi keselamatan, Digitaliasi 4,0 penambangan, pengawas tambang

xiv + 70 halaman : 10 gambar; 16 tabel

Pustaka : 51 (1956-2019)

ABSTRACT

Name : Aji Wuri Handono
Program Study : Kesehatan Masyarakat
Title : Decryption of Work Safety Perceptions of Mining Supervisors on Mining Digitizing 4.0 Implementation in PT. Petrosea, Tbk Site Project Tabang Year 2020

ABSTRACT

The implementation of Mining Digitalization 4.0 at PT. Petrosea, Tbk Site Project Tabang or named Minerva, having an impact on achieving high production, and number of accidents after one year of implementation overall of mine accident case was decreased by 48% with 91% an average of its application. With the decreasing rate of mining accident cases after implementation of mining digitalization 4.0, it is expected that this will not only be a coincidence or merely run the program without a foundation of safety awareness at work. Besides still having technical constraints and complaints from its application that were found in mining supervisory discussion forums at PT. Petrosea, Tbk Site Project Tabang. The purpose of this research is to get a description of mine supervisor safety perception in implementation of mining digitalization 4.0 at PT. Petrosea, Tbk Site Project Tabang. The mine supervisors at Petrosea Site Project Tabang are those who run directly the mining digitization 4.0 application. The research conducted is a descriptive study, with a quantitative approach and cross sectional survey research design. This research was conducted at PT. Petrosea, Tbk Site Project Tabang, Kutaikertanegara, East Kalimantan with 55 respondents as mine supervisors. Sampling technique with total sampling. From the results of the study it was found as many as 50.9% had a good safety perception on the application of mining digitalization 4.0 and 49.1% had a poor perception. The level of perception in accordance with the characteristics of respondents that must be a concern is at the level of foreman and supervisor where 63% of the foreman level and 50% of supervisor level has unfavorable perception. From the characteristics of mining safety competencies, what needs to be considered is supervisors who are already competent as many as 45% have an unfavorable perception. From the characteristics of the length of work service, 55.6% of those who work for > 4 years have unfavorable perception. From the characteristics of experience in operating similar applications, for supervisors who have a first experience in operating, there are 52.1% have unfavorable perceptions. From the characteristics of education level, 65% who have an bachelor (S1) education level have unfavorable perceptions. The company is expected to convey that the mining digitization 4.0 application that has been applied is a tool to realize the concept of Good Mining Practice, where the output obtained is efficient work and operational safety of mining operations.

Key Word : safety perception, Mining Digitalization 4.0, mine supervisor

xiv + 70 Pages : 10 Picture; 16 Tabel

References : 51 (1956-2019)