

**KEBERADAAN APD TERHADAP RESIKO KECELAKAAN KERJA  
PADA PEKERJA BAGIAN MESIN SPINDLELESS 5 FEET DI  
PT.ADMIRA MAGETAN**

Vellinda Idha Cahyati<sup>1</sup>, Denok Indraswati<sup>2</sup>, Budi Yulianto<sup>3</sup>, Tuhu Pinardi<sup>4</sup>  
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan  
Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Email : [yellindaidhacahyati@gmail.com](mailto:yellindaidhacahyati@gmail.com)

**ABSTRAK**

Setiap industri diharuskan selalu memperbaiki kualitas produk yang akan dihasilkan agar dapat memenuhi permintaan setiap konsumen. Semakin tinggi produktivitas maka akan mengakibatkan semakin besar bahaya atau risiko kerja yang akan ditimbulkan. Dalam upaya melindungi aset perusahaan perlu diterapkan sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja (SMK3) dengan baik. PT.Admira adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri Wood Manufacturer di mana dalam bidang ini perusahaan memiliki kewajiban memberikan produk berkualitas kepada para pelanggan dengan harga terjangkau.

Desain penelitian yang digunakan yaitu Dekskriptif yang berupa narasi digunakan untuk menggambarkan dan menjabarkan uraian penjelasan mengenai identifikasi bahaya, penilaian risiko pada dan pengendalian risiko pada pekerjaan pembuatan triplek PT.Admira Magetan. Identifikasi bahaya dilakukan dengan menggunakan kuisisioner kemudian melakukan penilaian risiko dengan menggunakan metode analisi kualitatif untuk mengetahui tingkat risiko keselamatan kerja pada proses kerja yang dilakukan pekerja.

Berdasarkan penelitian di PT.Admira Magetan terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi risiko bahaya kecelakaan kerja pada para pekerja mesin spindleless 5 feet, antara lain dikarenakan, kesesuaian hazard, ketersediaan APD, kualitas APD sesuai SNI, dan adanya peraturan yang mengikat perusahaan. Dengan observasi secara langsung dengan kuisisioner peneliti dapat mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi risiko kecelakaan kerja yang ada mengancam para pekerja mesin spindleless 5 feet.

Hasil penelitian dipeloreh adalah faktor yang mempengaruhi risiko sebagai berikut : Kesesuaian hazard dengan APD (5), Ketersediaan APD sesuai dengan jumlah (5), Kualitas APD sesuai dengan SNI (6), Adanya peraturan yang mengikat perusahaan (0). Rekomendasi yang di berikan yaitu melakukan pengecekan serta memperhatikan terkait kualitas APD terhadap aturan yang ada. Identifikasi APD yang tersedia sudah sesuai dengan hazard yang ada, kesesuaian alat pelindung diri (APD) yang ada sesuai dengan jumlah pekerja, risiko yang ada dengan APD telah sesuai dengan metode, analisis keberadaan APD terhadap risiko kecelakaan kerja kurang sesuai standar SNI.

**Kata Kunci :** APD, Risiko Kecelakaan Kerja, *Spindleless 5 feet*

## **THE EXISTENCE OF PPE ON THE RISK OF WORK ACCIDENTS IN 5 FEET SPINDLELESS MACHINE WORKERS AT PT.ADMIRA MAGETAN**

Vellinda Idha Cahyati<sup>1</sup>, Denok Indraswati<sup>2</sup>, Budi Yulianto<sup>3</sup>, Tuhu Pinardi<sup>4</sup>

Indonesian Ministry of Health

Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya

Sanitation Study Program Campus III Diploma Program Magetan

Department of Environmental Health

Email : [vellindaidhacahyati@gmail.com](mailto:vellindaidhacahyati@gmail.com)

### **ABSTRACT**

Every industry is required to always improve the quality of the products to be produced in order to meet the demands of every consumer. The higher the productivity, the greater the hazard or work risk that will arise. In an effort to protect company assets, it is necessary to properly implement an occupational health and safety management system (SMK3). PT.Admira is a company engaged in the Wood Manufacturer industry where in this field the company has an obligation to provide quality products to customers at affordable prices.

The research design used is descriptive in the form of narration used to describe and describe explanations regarding hazard identification, risk assessment and risk control in the work of making plywood PT.Admira Magetan. Hazard identification is carried out using a questionnaire and then carrying out a risk assessment using a qualitative analysis method to determine the level of work safety risk in the work processes carried out by workers.

Based on research at PT. Admira Magetan there are several factors that affect the risk of work accident hazards for 5 feet spindleles machine workers, among others due to hazard suitability, availability of PPE, quality of PPE according to SNI, and the existence of regulations that bind companies. By direct observation with the questionnaire, researchers can identify factors that affect the risk of work accidents that threaten the 5 feet spindleles machine workers.

The results of the study show that the factors that influence risk are as follows: Compatibility of hazard with PPE (5), Availability of PPE in accordance with the number (5), Quality of PPE in accordance with SNI (6), There are regulations that bind companies (0). The recommendations given are to check and pay attention to the quality of PPE against existing regulations. Identification of available PPE is in accordance with the existing hazard, suitability of existing personal protective equipment (PPE) according to the number of workers, existing risks with PPE are in accordance with the method, analysis of the presence of PPE against the risk of work accidents is not according to SNI standards.

**Keywords :** APD, Work Accident Risk, *Spindleless 5 feet*