

**PERBAIKAN KINERJA MANAJEMEN RISIKO DENGAN
MENGGUNAKAN *JOB SAFETY ANALYSIS* DAN *RISK SCORE*
DALAM UPAYA PENCEGAHAN KECELAKAAN KERJA
DI PT. BMB EKSPORT KABUPATEN SLEMAN**

Abdul Malik DarminAsri¹, Rochim Bakti Cahyono²

ABSTRAK

Latar Belakang: Berdasarkan data perusahaan, peristiwa kecelakaan kerja di PT. BMB Eksport mengalami peningkatan dalam kurun tahun 2013-2016. Hal ini akan berdampak kepada pekerja dan perusahaan ketika tidak dilakukan pengendalian secepatnya. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perbaikan kinerja manajemen risiko dengan menggunakan *Job Safety Analysis (JSA)* dan *Risk Score* dalam upaya pencegahan kecelakaan kerja.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *JSA* yang merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan kualitatif yang dilakukan di Divisi *Milling* dan *Assembling* PT. BMB Eksport pada bulan Desember 2016 sampai Februari 2017 dengan jumlah sampel 9 orang. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan berdasarkan pertimbangan tertentu sedangkan teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara dan analisis dokumen. Analisis data dilakukan berdasarkan teori input-proses-output-*feedback*.

Hasil: Berdasarkan hasil *Job Safety Analysis (JSA)* menunjukkan bahwa terdapat 15 bahaya pada divisi *Milling* dan *Assembling* antara lain mesin *cycle* tangan dan mesin pemotong kayu. Penilaian risiko dengan *Risk Score* menunjukkan skor tertinggi 450 yang dimiliki oleh antara lain piringan mata pisau mesin *cycle* tangan dan piringan mata pisau mesin *crosscut*. Pengendalian risiko dilakukan dengan rekayasa teknik, pengendalian administratif, dan penggunaan APD.

Kesimpulan: Berdasarkan *Job Safety Analysis (JSA)* dan *Risk Score* dilakukan pengendalian risiko terhadap potensi kecelakaan dengan skor 450 berupa rekayasa teknik misalnya menambah pelindung mata pisau pada mesin, pengendalian administratif misalnya penyusunan *SOP*, penggunaan APD misalnya menggunakan masker yang terstandarisasi.

Kata Kunci: *Job safety analysis* dan *risk score*, kecelakaan kerja, identifikasi bahaya, penilaian risiko, pengendalian risiko

1. Minat Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Gadjah Mada.
2. Departemen Teknik Kimia, Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

RISK MANAGEMENT PERFORMANCE IMPROVEMENT USING JOB SAFETY ANALYSIS AND RISK SCORE IN ATTEMPT TO PREVENT WORKING ACCIDENT IN PT. BMB EXPORT SLEMAN DISTRICT

Abdul Malik DarminAsri¹, Rochim Bakti Cahyono²

ABSTRACT

Background: Based on company data, work accident at PT. BMB Eksport increased in the period of 2013-2016. This will affect the workers and the company if it is not controlled as soon as possible. This study aims to improve the performance of risk management by using Job Safety Analysis (JSA) and Risk Score in preventing the working accident.

Method: This research uses JSA method which is descriptive research with qualitative design conducted in Milling and Assembling Division of PT. BMB Eksport from December 2016 to February 2017 with a sample of 9 people. It used purposive sampling technique based on certain considerations while the data collection technique was conducted by using observation, interview and document analysis. Data analysis was conducted based on input-process-output-feedback theory.

Results: Based on the results of Job Safety Analysis (JSA) it showed that there are 15 hazards in Milling and assembling division, among others, hand cycle machine and wood cutting machine. Risk Assessment with Risk Score shows the highest score of 450 owned by cuff blades of cycle hand machines and crosscut blades. Risk control was conducted using engineering, administrative control, and use of PPE.

Conclusion: Based on Job Safety Analysis (JSA) and Risk Score, it was conducted risk control on accident potential with score 450 in the form of engineering such as adding knife blade to machine, administrative control such as preparation of SOP, use of PPE for example using standardized mask.

Keywords: Job safety analysis and risk score, working accident, hazard identification, risk assessment, risk control

1. Main Interest of Working Safety and Health, Public health study program, Medical Faculty, Universitas Gadjah Mada.
2. Chemical Engineering Department, Chemical Engineering study program, Engineering Faculty, Universitas Gadjah Mada