



UNIVERSITAS ANDALAS

PENILAIAN RISIKO PEKERJAAN DENGAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) DI PT. NASIONAL SAGO PRIMA

TAHUN 2021

Oleh :

ANANDA IRMANIA ZSALSABILA

No. BP. 1711213021

Pembimbing I : Nizwardi Azkha, SKM, MPPM, M.Pd, M.Si

Pembimbing II : Fea Firdani, SKM, MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juni 2021

ANANDA IRMANIA ZSALSABILA, No. BP. 1711213021

PENILAIAN RISIKO PEKERJAAN DENGAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) DI PT. NASIONAL SAGO PRIMA TAHUN 2021

xii+87 halaman, 35 tabel, 6 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

PT. Nasional Sago Prima (NSP) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang agribisnis dengan proses dan tahapan produksi cukup kompleks sehingga berisiko terjadinya kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana risiko pekerjaan pada setiap tahapan pekerjaan di PT. NSP tahun 2021.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode *Job Safety Analysis* (JSA). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi lapangan serta telaah dokumen. Informan dipilih menggunakan teknik purposive sampling.

Hasil

Hasil penilaian risiko didapatkan : Bagian *raw material handling* 4 potensi bahaya berisiko rendah dan 5 potensi bahaya berisiko sedang. Bagian *debarking* 1 potensi bahaya berisiko rendah, 9 potensi bahaya berisiko sedang dan 4 potensi bahaya berisiko tinggi. Bagian *chopper* 4 potensi bahaya berisiko sedang dan 2 potensi bahaya berisiko tinggi. Bagian *wet process dan dryer* 5 potensi bahaya berisiko sedang dan 3 potensi bahaya berisiko tinggi. Bagian *bagging* 1 potensi bahaya berisiko rendah, 5 potensi bahaya berisiko sedang dan 2 potensi bahaya berisiko tinggi.

Kesimpulan

Terdapat 6 risiko tinggi, 28 risiko sedang dan 11 risiko rendah di perusahaan. Rekomendasi pengendalian diantaranya : rekayasa mesin yaitu pemberian pembatas mesin, pemasangan safety warning pada area kerja, meningkatkan pengawasan terhadap kepatuhan penggunaan APD dan memastikan pekerja menggunakan APD.

Daftar Pustaka : 43 (2003-2020)

Kata Kunci : Potensi Bahaya, Bahaya Penilaian Risiko, *Job Safety Analysis*, Kecelakaan Kerja,

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, June 2021

ANANDA IRMANIA ZSALSABILA, No. BP. 1711213021

**JOB RISK ASSESSMENT USING JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) METHOD
AT PT. SAGO PRIMA NATIONAL ON 2021**

xii+87 pages, 35 tables, 6 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

PT. National Sago Prima (NSP) is a company engaged in agribusiness with quite complex production processes and there is a risk of work accidents. This study aims to determine how is the risk assessment each stage of work at PT. NSP on 2021.

Method

This research is qualitative research using Job Safety Analysis (JSA) method. Data collection techniques used are interviews, field observations and document studies. Informants were selected using purposive sampling techniques

Result

Results of the risk assessment obtained : Raw material handling section has 4 low-risk and 5 medium-risk potential hazards. debarking section has 1 low-risk, 9 medium-risk and 4 high-risk potential hazards. Chopper section has 4 medium-risk and 2 high-risk potential hazards. Wet process and dryer section has 5 potential medium-risk - and 3 high-risk potential hazards. Bagging section has 1 low-risk, 5 medium-risk and 2 high-risk potential hazards.

Conclusion

There are 6 high risks, 28 medium risks and 11 low risks in the company. Risk control recommendations include : engineering control (machine cover), setting up safety warnings in the work area, improving supervision of compliance with the use of PPE and ensuring that workers use PPE appropriately.

References : 43 (2003-2020)

Keywords : Potential hazard, Hazard, Job Safety Analysis, Risk Assesment, Occupational Accident.