



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS RISIKO PEKERJAAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) PADA DEPARTEMEN WOODYARD PT.
RIAU ANDALAN PULP AND PAPER
DI KOTA PANGKALAN KERINCI
TAHUN 2023**

Oleh:

SHAH NAZIA ULMI

No. BP. 1911219002

Pembimbing:

Novia Wirna Putri, SKM., MPH

Luthfil Hadi Anshari, SKM., M.Sc

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Agustus 2023

SHAH NAZIA ULMI, No. BP. 1911219002

ANALISIS RISIKO PEKERJAAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA DEPARTEMEN *WOODYARD* PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER DI KOTA PANGKALAN KERINCI TAHUN 2023

xiii+125 halaman, 34 tabel, 7 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

PT.RAPP merupakan perusahaan produksi *pulp* dan kertas yang memiliki berbagai tahapan produksi yang berisiko terjadinya kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko pekerjaan pada departemen *woodyard* di PT. RAPP tahun 2023.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan metode JSA, dilaksanakan pada Januari-Agustus 2023, Teknik pengumpulan data :wawancara, observasi lapangan, serta telaah dokumen, dan pemilihan sampel menggunakan *purposive sampling*. Pengecekan keabsahan data menggunakan teknik triangulasi. Analisis data dengan menghitung nilai risiko dalam bentuk skor.

Hasil

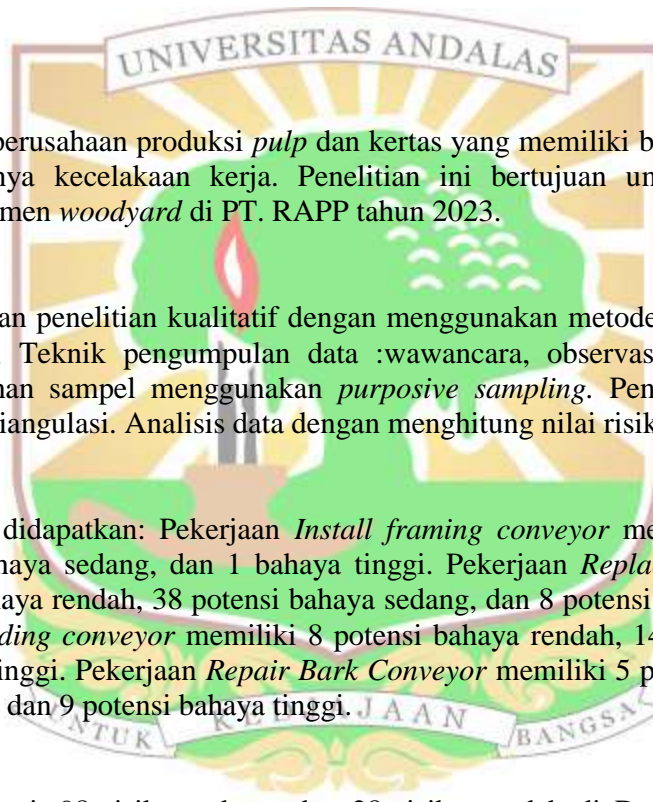
Hasil penilaian risiko didapatkan: Pekerjaan *Install framing conveyor* memiliki 7 potensi bahaya rendah, 28 potensi bahaya sedang, dan 1 bahaya tinggi. Pekerjaan *Replace debarking drum shell* memiliki 8 potensi bahaya rendah, 38 potensi bahaya sedang, dan 8 potensi bahaya tinggi. Pekerjaan *Replace roof and cladding conveyor* memiliki 8 potensi bahaya rendah, 14 potensi bahaya sedang, dan 2 potensi bahaya tinggi. Pekerjaan *Repair Bark Conveyor* memiliki 5 potensi bahaya rendah, 18 potensi bahaya sedang, dan 9 potensi bahaya tinggi.

Kesimpulan

Terdapat 20 risiko tinggi, 98 risiko sedang, dan 28 risiko rendah di Departemen *Woodyard* PT. RAPP. Rekomendasi pengendalian diantaranya: pemberian *sign, safety warning*, dan barikade pada area kerja, menerbitkan regulasi JSA pada pekerjaan non-rutin, dan meningkatkan pengawasan terhadap kepatuhan pekerja menggunakan APD.

Daftar Pustaka : 47 (1970-2022)

Kata Kunci : Potensi Bahaya, Analisis Risiko, JSA



**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, August 2023
SHAH NAZIA ULMI, No. BP. 1911219002**

**JOB RISK ANALYSIS USING JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) METHOD IN THE
WOODYARD DEPARTMENT OF PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER IN
PANGKALAN KERINCI 2023**

xii+125 pages, 34 tabels, 7 pictures, 13 appendices

ABSTRACT

Purpose

PT.RAPP is a pulp and paper manufacturer with various production stages that have risks of work accidents. This study aims to risk analysis the jobs in Woodyard Department at PT. RAPP in 2023.

Method

This research is a qualitative research using JSA method, held in January-August 2023. Data collection techniques: interviews, observations, document reviews, and purposive sampling to determine samples. The data validity checked by triangulation. Data analysis was obtained by calculating the risk value in scores.

Result

The risk assessment result: Install framing conveyor had 7 low potential hazards, 28 medium potential hazards, and 1 high hazard. Replace debarking drum shell had 8 low potential hazards, 38 medium potential hazards, and 8 high potential hazards. Replace roof and cladding conveyor had 8 low potential hazards, 14 medium potential hazards, and 2 high potential hazards. Bark Conveyor Repair had 5 low potential hazards, 18 medium potential hazards, and 9 high potential hazards.

Conclusion

There were 20 high risks, 98 medium risks, and 28 low risks in the Woodyard Department of PT. RAPP. Suggestions: giving signs, safety warnings, and barricades in the work area, publish JSA regulations on non-routine work, and increase control for PPE's application of the workers.

References : 47 (1970-2022)

Key Words : Hazard Potential, Risk Assessment, JSA

