



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
PADA DEPARTEMEN *WOODYARD* PT. RIAU ANDALAN
PULP AND PAPER DI PANGKALAN KERINCI**

TAHUN 2018

Oleh :

ANGGRAINI YUNI SETIYOWATI

No. BP. 1411211008

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

Pembimbing I : Luthfil Hadi Anshari, SKM, M.Sc

Pembimbing II : Dr. Sumihardi, SKM, M.Kes

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Mei 2018

ANGGRAINI YUNI SETIYOWATI, No. BP. 1411211008

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
DEPARTEMEN *WOODYARD* PT. RIAU ANDALAN *PULP AND PAPER* DI
PANGKALAN KERINCI TAHUN 2018.**

xii + 103 halaman, 32 tabel, 7 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Setiap pekerjaan yang melibatkan manusia, alat dan lingkungan memiliki risiko bahaya yang memungkinkan terjadinya kecelakaan kerja. Sejak tahun 2016 hingga tahun 2017 persentase kecelakaan kerja departemen *woodyard* adalah 39,3% dan 3,3% kecelakaan kerja yang telah terjadi dan menyebabkan kematian, cacat, cedera dan kerusakan barang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada departemen *woodyard* di PT. Riau Andalan *Pulp and Paper*.

Metode

Desain penelitian ini adalah kualitatif. Analisis risiko kesehatan dan keselamatan kerja menggunakan metode HIRARC. Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu wawancara, observasi lapangan dan telaah dokumen, sedangkan teknik pemilihan sampel menggunakan *purposive sampling*. Pemeriksaan keabsahan data menggunakan teknik triangulasi. Analisis data dimulai dengan menghitung nilai risiko dengan bentuk skor.

Hasil

Berdasarkan hasil identifikasi didapatkan 53 sumber bahaya. Penilaian risiko departemen *woodyard* terbagi atas 20 risiko ekstrim, 15 tinggi, 10 sedang dan 11 rendah. Pengendalian yang telah diterapkan adalah SOP, perawatan mesin, SIO pesawat angkat dan angkut, *safety briefing*, *physical chemical monitoring*, *sistem lock out take out*, rambu peringatan, dan APD.

Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini terdapat rata-rata 7 sumber bahaya di tiap proses. Penilaian risiko pada proses departemen *woodyard* yang berisiko ekstrim adalah pencincangan dan pengiriman *bark* ke *bark crusher*. Pengendalian risiko belum terlaksana dengan baik. Maka disarankan kepada perusahaan untuk meningkatkan perhatian dalam penegakan K3 dan merevisi dokumen HIRARC perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA : 31 (1970-2018)

KATA KUNCI : Analisis Risiko, HIRARC, Keselamatan dan Kesehatan Kerja

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undegraduate Thesis, Mei 2018

**ANGGRAINI YUNI SETIYOWATI, No. BP. 1411211008
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RISK ANALYSIS AT WOODYARD
DEPARTEMENT IN PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER PANGKALAN
KERINCI ON 2018**

xii + 103 pages, 32 tables, 7 pictures, 6 attachments

ABSTRACT

Objective

Every jobs which include human being, tools and environment are hazardous and have potential to occur occupational accidents. Woodyard department had been 39,3% and 33,3% per centation of occupational accidents counted since 2016 to 2017 which occurred fatality, physical disabilities an injuries and property damaged. This research aims to analyze the level of occupational safety and health risks at woodyard department in PT. Riau Andalan Pulp and Paper.

Method

The design of this research was qualitative. Health risk and workplace safety analysis was done by using HIRARC as the method. The techniques for collecting data were interview, occupational observation, document analysis, then for determining samples was purposive sampling. Data analysis was started by counting risk value in scores.

Result

According to identification result, there were 53 hazard sources. Risk assessment in woodyard departement were devided as 20 extreme risk, 15 high risk, 10 moderate risk and 11 low risk. Controlling efforts which had been System Operasional Procedure, maintenance, permit work of heavy equipment (License Work), safety briefing, physical chemical monitoring, sistem lock out take out, safety sign and practiced were PPE.

Conclusion

There were 7 hazard sources averagely in each process. Risk value for process in woodyard department was extreme risk at chipping and shipping bark to bark crusher. Risk controlling has not been practiced appropriately. Suggestions for the company are to increase concern in practicing occupational safety and environmental health and have to revision HIRARC document.

REFERENCES : 31 (1970-2018)

KEYWORDS : Risk Analysis, HIRARC, Occupational safety and health