



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
BAGIAN PRODUKSI PT. KEBUN PANTAI RAJA DESA TANJUNG
PAUH, PROVINSI RIAU TAHUN 2019**

Oleh :

Aulia Rizki

No. BP. 1511211069

Pembimbing 1 : Luthfil Hadi Anshari, SKM, M.Sc

Pembimbing 2 : Septia Pristi Rahmah, SKM, MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
BAGIAN PRODUKSI PT. KEBUN PANTAI RAJA DESA TANJUNG
PAUH, PROVINSI RIAU TAHUN 2019**

Oleh :

Aulia Rizki

No. BP. 1511211069

Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan

Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2019

AULIA RIZKI, No. BP. 1511211069

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
BAGIAN PRODUKSI PT. KEBUN PANTAI RAJA DESA TANJUNG PAUH,
PROVINSI RIAU**

xi + 112 halaman, 32 tabel, 6 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Perkembangan industri di dunia semakin maju namun belum diimbangi dengan kesadaran dalam memahami dan melaksanakan keselamatan kerja secara benar. PT. Kebun Pantai Raja merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang kelapa sawit. Angka kecelakaan kerja di PT. Kebun Pantai Raja selama 5 tahun terakhir sebanyak 9 kali kecelakaan kerja, masih belum mencapai *zero accident*, ini menunjukkan bahwa potensi bahaya setiap risiko kecelakaan masih cukup tinggi, karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sumber bahaya dan menganalisis risiko di bagian produksi PT. Kebun Pantai Raja, Provinsi Riau Tahun 2019.

Metode

Desain penelitian ini adalah semi-kualitatif. Penelitian ini berlangsung pada Mei-Juni 2019. Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja menggunakan metode HIRARC. Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu wawancara, observasi lapangan, dan telaah dokumen, Informan yang dipilih sebanyak 16 orang menggunakan teknik *purposive sampling*.

Hasil

Hasil identifikasi didapatkan sumber bahaya berasal dari bahaya biologi, bahaya fisik, bahaya mekanis dan bahaya listrik. Penilaian risiko bagian produksi terbagi atas 2 risiko sangat tinggi, 42 risiko tinggi, 30 risiko sedang, dan 5 risiko rendah. Pengendalian yang telah diterapkan adalah penggunaan APD, pemasangan rambu K3 dan APAR.

Kesimpulan

Terdapat 5-9 sumber bahaya pada tiap tahapan produksi. Penilaian risiko pada tiap proses produksi umumnya berisiko tinggi. Pengendalian risiko belum terlaksana dengan baik. Maka disarankan kepada perusahaan untuk menyusun dokumen HIRARC, melakukan training tentang K3 di perusahaan dan pemeriksaan kesehatan secara rutin dan berkala.

Daftar Pustaka : 36 (1931-2018)

Kata Kunci : Analisis Risiko, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, HIRARC

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate thesis, July 2019
AULIA RIZKI, No. BP. 1511211069**

**ANALYSIS OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ON THE
PRODUCTION DIVISION OF PT. KEBUN PANTAI RAJA DESA TANJUNG
PAUH, RIAU PROVINCE**

xi + 112 pages, 32 tables, 6 pictures, 6 appendixes

ABSTRACT

Objectives

Industrial development in the world is progressing but has not been balanced with awareness in understanding and implementing work safety correctly. PT. Kebun Pantai Raja is a company engaged in oil palm. Occupational accident rates at PT. Kebun Pantai Raja for the past 5 years have 9 work accidents, still not achieving zero accident, this shows that the potential danger of each accident risk is still quite high, therefore this study aims to determine the source of danger and analysis risk in the production of PT. Kebun Pantai Raja, Riau Province in 2019.

Methods

Design of study is semi-qualitative. This study took place in May to Juni 2019. The analysis of occupational health and safety used HIRARC method. The techniques used in collecting the data were interview, occupational observation and document analysis. Informant of this research consist of 16 people that were determined by purposive sampling technique.

Results

The identification result obtained the danger sources are from biology hazard, high temperature and steam, moving machine, noises and electric current. The risk assessment in the production division is divided into 2 very high risks, 42 high risk, 30 average risks and 5 low risks. The restraint that has been implemented is APD use, occupational health and safety sign and APAR installation.

Conclusion

There are 5 to 9 the danger sources in each production step. The risk assessment in each production process is generally at high risk. The risk control has not been implemented properly. Therefore, a company is recommended to compile the HIRARC document, to arrange the training regarding occupational health and safety and to routinely and periodically organize a medical check in company.

Bibliography: 36 (1931-2018)

Keywords: Risk Analysis, HIRARC, Occupational Safety and Health