



ANALISIS RISIKO PEKERJAAN PADA KEGIATAN PRODUKSI TOWER

DENGAN MENGGUNAKAN HIRARC DI PT KUNANGO JANTAN

TAHUN 2020

TUGAS AKHIR

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat**

Oleh :

ZELLA ENGELYA OTIVA

No.BP 1711216011

Pembimbing I : Fitriyani, SKM, M.KKK

Pembimbing II : Fea Firdani, SKM, MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Setiap lingkungan kerja memiliki sumber bahaya serta potensi bahaya yang dapat muncul pada area kerja. PT Kunango Jantan merupakan salah satu pabrik besar yang memproduksi tower di Sumatera Barat. Berdasarkan data kecelakaan kerja 3 tahun terakhir terdapat 24 kasus kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko di bagian produksi tower PT. Kunango Jantan tahun 2020. Desain penelitian ini adalah kualitatif dengan menggunakan metode HIRARC dengan perhitungan AS/NZS 4360:2004. Penelitian ini berlangsung dari Agustus 2019 - Juni 2020. Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, dan telaah dokumen. Informan yang dipilih sebanyak 10 orang menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil identifikasi bahaya didapatkan sumber bahaya berasal dari alat angkut, mesin dan tindakan tidak aman pekerja di setiap area produksi. Penilaian risiko bagian produksi terbagi dari 4 risiko ringan, 2 risiko sedang, 22 risiko tinggi dan 1 risiko sangat tinggi. Pengendalian yang telah diterapkan adalah penggunaan APD, pemeriksaan mesin, pemasangan rambu-rambu, kotak P3K dan APAR. Saran pengendalian berupa Pembuatan SOP kegiatan kerja, SOP penggunaan alat, pemantauan terhadap penggunaan APD, *safety briefing*, dan inspeksi dadakan. Terdapat 4-9 sumber bahaya pada setiap tahapan produksi. Penilaian pada setiap tahapan produksi umumnya berisiko tinggi. Pengendalian risiko belum terlaksana dengan baik, maka disarankan kepada perusahaan untuk meningkatkan penegakan K3 di lingkungan kerja dan melakukan pemantauan rutin terhadap pekerja.

Kata Kunci : HIRARC, Potensi bahaya, Produksi Tower



ABSTRACT

Each work environment has a source of danger and potential hazards that can arise in the work area. PT Kunango Jantan is one of the large factories that produce towers in West Sumatra. This study aims to analyze the risks in the tower production section of PT. Kunango Male in 2020. The design of this study was qualitative using the HIRARC method with AS / NZS 4360: 2004 calculations. This research took place from August 2019 - June 2020. The techniques used in data collection were interviews, observation, and document review. Informants selected as many as 10 people using purposive sampling techniques. Hazard identification results obtained from the source of danger comes from transportation equipment, machinery and unsafe actions of workers in each production area. The risk assessment of the production section is divided into 1 very *high* risk, 22 *high* risk, 2 moderate risk and 4 mild risk. The controls that have been applied are the use of PPE, engine inspection, installation of signs, first aid kit and APAR. There are 4-9 sources of danger at each stage of production. Assessments at each stage of production are generally *high* risk. Risk control has not been carried out properly, so it is recommended to companies to improve OHS enforcement in the work environment and conduct routine monitoring of workers.

Keywords : HIRARC, Potential hazard, Tower Production

