



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**ANALISIS RISIKO PEKERJAAN PADA BAGIAN PRODUKSI  
DENGAN METODE HIRARC DI PERUSAHAAN KARET  
PT. BHB KOTA PADANG TAHUN 2017**

**Oleh :**

**Mitbasman Mikra**

**No. BP. 1311211004**

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

**Pembimbing II : Dr. Nopriadi, SKM, M.Kes**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juni 2017**

**MITBASMAN MIKRA, No. BP. 1311211004**

**ANALISIS RISIKO PEKERJAAN PADA BAGIAN PRODUKSI DENGAN METODE  
HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control*) DI PERUSAHAAN  
KARET PT. BHB KOTA PADANG TAHUN 2017**

ix + 105 halaman, 29 tabel, 6 gambar, 20 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Setiap pekerjaan yang melibatkan manusia, alat dan lingkungan memiliki risiko bahaya yang memungkinkan terjadinya kecelakaan kerja. sejak Juni 2007 hingga Januari 2017 angka kecelakaan kerja adalah 132 kasus kecelakaan kerja yang telah terjadi dan menyebabkan cacat dan cedera. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis manajemen risiko (HIRARC) pekerjaan di bagian produksi PT. Batanghari barisan.

**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*. Analisis data dimulai dengan menghitung nilai risiko dengan bentuk skor.

**Hasil**

Berdasarkan hasil identifikasi didapatkan sumber bahaya berupa gancu, truk, *forklift*, lantai, mesin-mesin produksi, lift, *trolley*, gerobak dan soda api. Penilaian risiko bagian produksi terbagi atas 14 risiko tinggi, 71 risiko sedang dan 1 rendah. Pengendalian yang telah diterapkan adalah penggunaan APD, maintenance bulanan (mesin) dan SIO *forklift*.

**Kesimpulan**

Kesimpulan penelitian ini terdapat rata-rata 7 sumber bahaya di tiap bagian. Penilaian risiko bagian produksi umumnya berisiko sedang. Pengendalian risiko belum terlaksana dengan baik. Maka disarankan kepada perusahaan untuk meningkatkan perhatian dalam penegakan K3 serta meningkatkan penerapan PP No. 50 Tahun 2012 Tentang SMK3 di perusahaan.

**Daftar Pustaka** : 50 (1970-2015)

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

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undgraduate Thesis, June 2017**

**MITBASMAN MIKRA, No. BP. 1311211004**

**OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RISK ANALYSIS AT PRODUCTION  
DIVISION WITH HIRARC METHOD IN RUBBER COMPANY PT. BHB KOTA  
PADANG TAHUN 2017**

ix + 105 pages, 29 tables, 6 pictures, 20 appendices

**ABSTRACT**

**Objective**

Every jobs which include human being, tools and environment are hazardous and have potential to occur occupational accidents. There had been 132 cases of occupational accidents counted since June 2007 to Januari 2017 which occurred physical disabilities and injuries. This research purpose to analyze risk management (HIRARC) in production division of PT. Batanghari Barisan, Padang City.

**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 some hazard sources such as “gancu”, trucks, forklift, floor, producing machines, lift, trolley, carts, and caustic soda. Risk scores in production division were divided as 14 high risk, 71 moderate risk and 1 low risk. Controlling efforts which had been practiced were PPE, monthly maintenance and permit work of forklift (License Work).

**Conclusion**

There were 7 hazard sources averagely in each divisions. Risk value for production division was low, generally. Risk controlling has not been practiced appropriately. Suggestions for the company are to increase concern in practicing occupational safety and environmental health and PP No. 50 Tahun 2012 about SMK3 in companies.

**References** : 50 (1970-2015)

**Keywords** : Risk Analysis, HIRARC, Occupational safety and health