

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG  
KARANG PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
KESEHATAN LINGKUNGAN**

Skripsi, Mei 2024

Jeki Ageng Utami

"Analisa Manajemen Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Pekerja Produksi Tiang Beton Atau Tiang Listrik Di PT. Wika Beton Tegineneng Kabupaten Pesawaran Tahun 2024 "

XVI+106 Halaman, 18 Tabel, 2 Gambar, 6 Lampiran

**ABSTRAK**

keselamatan dan kesehatan kerja merupakan hal yang penting bagi perusahaan, tentang keselamatan dan kesehatan pada dasarnya didefinisikan mengarah pada interaksi pekerja dengan mesin atau peralatan yang digunakan, interaksi pekerja dengan lingkungan, tingginya risiko keselamatan dan kesehatan kerja yang muncul pada bidang industri dan produksi terutama pada PT. WIKA BETON.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada pekerja produksi tiang beton atau tiang listrik di PT.WIKA BETON jenis penelitian deskriptif observasional dengan desain penelitian studi kualitatif dengan pengolahan dalam bentuk matriks untuk menghitung dan mengolah data. Analisis dilakukan dengan menentukan peluang terjadinya risiko dan peluang terjadinya risiko untuk menetapkan nilai risiko berdasarkan Australia Standard/ New Zealand Standard (AS/NZS)

Kesimpulan Dari hasil penelitian yang saya dapatkan terdapat 3 kategori risiko yaitu risiko fisik, mekanikal, ergonomi pada penilaian risiko terdapat 3 risiko paling tinggi dalam 6 proses produksi yaitu pada proses persiapan cetakan ( akibat luka terkena hoist) pada proses pengecoran conveyor ( terpapar debu ) dan pada proses spinning ( kebisingan) dengan kategori medium dari risiko tersebut dapat di kendalikan dengan pengendalian administratif, engineering, dan Apd  
Saran Bagi kepala P2K3 Pt Wika Beton untuk melakukan pengawasan dengan baik dan penerapan sistem keselamatan kerja yang baik pada setiap jalur produksi, seperti pada jalur pembuatan tiang beton/tiang listrik mulai dari persiapan cetakan, pengecoran, stressing, spinning, steaming dan penandaan dan penumpukan.

Kata Kunci : risiko keselamatan dan kesehatan kerja proses produksi tiang beton

Daftar bacaan :(1970-2022)

**TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNIC APPLIED  
ENVIRONMENTAL HEALTH GRADUATE STUDY  
PROGRAM**

Thesis, May 2024

Jeki Ageng Utami

“Analysis of Occupational Safety and Health (K3) Risk Management for Concrete Pole or Electric Pole Production Workers at PT. Wika Beton Tegineneng Pesawaran Regency in 2024”

XVI+106 Pages, 18 Tables, 2 Image, 6 Attachments

**ABSTRACT**

Occupational safety and health are important things for companies, regarding safety and health basically the definition refers to the interaction of workers with the machines or equipment used, the interaction of workers with the environment, the high risk of occupational safety and health that arises in the industrial and production fields, especially in PT . WIKA CONCRETE.

The aim of this research is to determine the management of occupational safety and health (K3) risks in concrete pole or electricity pole production workers at PT. WIKA BETON, a descriptive observational research type with a qualitative study research design with processing in matrix form to calculate and process data. The analysis is carried out by determining the probability of risk occurring and the probability of risk occurring to determine the risk value based on the Australian Standard/New Zealand Standard (AS/NZS)

Conclusion: From the research results that I obtained, there are 3 risk categories, namely physical, mechanical, ergonomic risks. In the risk assessment, there are 3 highest risks in 6 production processes, namely in the mold preparation process (due to injuries from being hit by the hoist) in the conveyer casting process (exposed to dust) and in the spinning process (noise) with the medium category the risk can be controlled with administrative control, engineering and APD

Suggestion: For the head of P2K3 Pt Wika Beton to carry out good supervision and implement a good work safety system on each production line, such as on the line for making concrete poles/electrical poles starting from mold preparation, casting, stressing, spinning, steaming and marking and stacking .

Keywords: occupational safety and health risks in the concrete pillar production process

Readinglist:(1970-2022)