


**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) DENGAN
METODE *HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESMENT AND
DETERMINING CONTROL* (HIRADC) PADA PROYEK RUMAH SAKIT
QUEEN LATIFA YOGYAKARTA**

Nova Khoirul Hidayat

Abstrak

Penelitian ini dilakukan pada proyek Rumah Sakit Queen Latifa Yogyakarta. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan metode HIRADC pada proyek Rumah Sakit Queen Latifa Yogyakarta, menilai risiko dengan metode HIRADC pada proyek Rumah Sakit Queen Latifa Yogyakarta, mengendalikan risiko dengan metode HIRADC pada proyek Rumah Sakit Queen Latifa Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan metode yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah *purposive sampling* dengan sejumlah 10 narasumber yaitu 1 karyawan di bagian pelaksana dan 9 lainnya para pekerja proyek. Analisis identifikasi bahaya terhadap risiko K3 dalam penelitian ini menggunakan metode *Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control* (HIRADC). Berdasarkan hasil observasi dan wawancara terhadap 9 pekerja didapatkan 31 identifikasi bahaya dari 9 pekerjaan. Berdasarkan hasil analisis penilaian risiko dengan metode HIRADC terdapat 1 risiko dengan kategori low risk, serta 17 variabel risiko dengan kategori moderate risk, dan 13 variabel risiko dengan kategori high risk. Pengendalian risiko menggunakan metode HIRADC di lakukan dengan eliminasi, substitusi, pengendalian teknis, administrasi dan melakukan penggunaan APD yang sesuai dengan pekerjaan yang dilakukan.

Kata Kunci: *Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3), HIRADC, Queen Latifa*

 08/108 '24

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (K3) ANALYSIS USING HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND DETERMINING CONTROL (HIRADC) METHOD IN QUEEN LATIFA HOSPITAL YOGYAKARTA PROJECT

Nova Khoirul Hidayat

Abstract

The purpose of this study is to determine Occupational Safety and Health (OHS) with the HIRADC method on the Queen Latifa Yogyakarta Hospital project, assess risks with the HIRADC method on the Queen Latifa Yogyakarta Hospital project, and control risks with the HIRADC method on the Queen Latifa Yogyakarta Hospital project. This research used qualitative methods and the method used in sampling was purposive sampling with a total of 10 sources, namely 1 employee in the executive section and 9 other project workers. Hazard identification analysis of OHS risks in this study used the Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control (HIRADC) method. Based on the results of observations and interviews with 9 workers, 31 hazard identifications were obtained from 9 jobs. Based on the results of the risk assessment analysis using the HIRADC method, there is 1 risk in the low risk category, 17 risk variables in the moderate risk category, and 13 risk variables in the high risk category. Risk control using the HIRADC method was carried out by elimination, substitution, technical control, administration and using PPE in accordance with the work performed.

Keywords: *Occupational Safety and Health (K3), HIRADC, Queen Latifa*