

RINGKASAN

Universitas Muslim Indonesia
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja
Skripsi, Juni 2024

Dina Febiani

14120200062

“Analisis Potensi Bahaya Pada Pekerja *Facade (Curtain Wall)* dan Pengendalian Risiko di Proyek Rumah Sakit UPR Vertikal Makassar”

(xxii + 153 + 12 tabel + 14 lampiran)

International Labour Organization (ILO) pada November 2023 menyatakan bahwa 395 juta pekerja di seluruh dunia mengalami cedera kerja yang tidak fatal. Hampir 3 juta orang meninggal karena kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Sebagian besar kematian akibat pekerjaan ini, yaitu sebesar 2,6 juta kematian, disebabkan oleh penyakit akibat kerja. Kecelakaan kerja menyebabkan tambahan 330.000 kematian, menurut data analisis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi bahaya dan pengendalian risiko pada pekerja *façade (curtain wall)* di Proyek Rumah Sakit UPT Vertikal Makassar. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode pendekatan deskriptif. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja bagian *façade (curtain wall)* di Proyek Rumah Sakit UPT Vertikal Makassar yang berjumlah 74 orang. Data diperoleh dengan menggunakan kuesioner. Metode analisis yang digunakan adalah analisis univariat dengan cara mendeskripsikan tiap variabel penelitian.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semua potensi bahaya mungkin akan terjadi, tetapi adapun bahaya yang sangat mungkin terjadi di bagian pekerja *façade (curtain wall)* adalah bahaya fisik dan ergonomis. Pengendalian risiko yang dilakukan di bagian pekerja *façade (curtain wall)* adalah pengendalian risiko berdasarkan hirarki pengendalian yaitu substitusi, *engineering control*, *administrative control* dan Alat Pelindung Diri (APD).

Saran mengenai penelitian ini adalah di harapkan pihak perusahaan meningkatkan *safety toolbox meeting* dengan cara lebih tegas terhadap pekerja yang tidak mengikuti *safety toolbox meeting* yang dilakukan setiap pagi sebelum aktivitas dimulai yang bertujuan untuk pencegahan kecelakaan kerja.

Daftar Pustaka : 42 (1970-2024)

Kata Kunci : **Potensi Bahaya, Pengendalian Risiko, Pekerja *Façade (Curtain Wall)***

ABSTRACT

**Indonesian Muslim University
Faculty of Public Health
Public Health Study Program
Specialization in Occupational Health and Safety
Thesis, June 2024**

**Dina Febiani
14120200062**

"Analysis of Potential Hazards for Facade (Curtain Wall) Workers and Risk Control in the Makassar Vertical UPR Hospital Project"

(xxii + 153 + 12 tables + 14 appendices)

The International Labor Organization (ILO) in November 2023 stated that 395 million workers worldwide experienced non-fatal work injuries. Nearly 3 million people die from work-related accidents and diseases. Most of these work-related deaths, namely 2.6 million deaths, were caused by occupational diseases. Work accidents caused an additional 330,000 deaths, according to data analysis.

This research aims to determine potential hazards and risk control for facade (curtain wall) workers in the Makassar Vertical UPT Hospital Project. The type of research used in this research is quantitative research using a descriptive approach method. The sampling technique in this research is total sampling. The population in this study were 74 workers in the façade (curtain wall) section of the Makassar Vertical UPT Hospital Project. Data was obtained using a questionnaire. The analytical method used is univariate analysis by describing each research variable.

The results of this research show that all potential hazards may occur, but the dangers that are most likely to occur in the façade (curtain wall) workers are physical and ergonomic hazards. Risk control carried out in the façade (curtain wall) workers section is risk control based on a hierarchy of controls, namely substitution, engineering control, administrative control and Personal Protective Equipment (PPE).

Suggestions regarding this research are that it is hoped that the company will improve the Safety Toolbox Meeting in a more strict manner towards workers who do not attend the Safety Toolbox Meeting which is held every morning before activities start with the aim of preventing work accidents.

Bibliography : 42 (1970-2024)

Keywords : Potential Hazards, Risk Control, Workers Facade (Curtain Wall)