

## RINGKASAN

Universitas Muslim Indonesia  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Skripsi, 31 Mei 2023

Jihan Anggraini Labudu  
14120190123

**“Analisis Potensi Bahaya Menggunakan Metode Hirarc (Hazard Identification, Risk Assessment And Risk Control) Pada Bagian Boiler PLTU Ampana Tete Kab. Tojo Una-Una Sulawesi Tengah”.**  
(xii + 90 halaman + 11 tabel + 9 lampiran)

Boiler merupakan alat berupa bejana tertutup untuk menghasilkan uap yang dimana uap dihasilkan oleh air mendidih di bawah tekanan yang mengalir melalui kumpuran yang digunakan dalam aplikasi pemanasan. Dengan adanya pembangkit tenaga uap dapat menghasilkan energi listrik dengan menggunakan energi kinetic uap untuk mengubah air menjadi uap. Dari hasil penelitian yang dilakukan terdapat potensi bahaya dan risiko yang tinggi seperti kebisingan pada aktivitas pekerja yang dapat menyebabkan gangguan pendengaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis potensi bahaya menggunakan metode hirarc (*hazard identification, risk assessment, and risk control*) pada bagian boiler PLTU Ampana Tete Kab. Tojo Una-Una Sulawesi Tengah.

Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sebanyak 32 pekerja PLTU Ampana Tete Kab. Tojo Una-Una Sulawesi Tengah. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah Teknik *Purposive sampling*.

Diharapkan Pekerja PLTU Ampana Tete Kab. Tojo Una-una Sulawesi Tengah agar dapat meminimalisir atau mengeliminasi risiko kecelakaan kerja melalui eliminasi, substitusi, engineering control, administrasi control dan APD.

**Daftar Pustaka : 36 (2016-2022)**

**Kata Kunci: Hazard Identification, Risk Assessment, risk control, Boiler dan pekerja.**