

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG PROGRAM
STUDI SARJANA TERAPAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Skripsi, Juni 2024

Faradilla Maharani

“Manajemen Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) pada Pekerja Pemeliharaan Generator PLTA PT.PLN (Persero) Kabupaten Lampung Barat Tahun 2024”

ABSTARK

PLTA Way Besai yang terletak di Kecamatan Sumber Jaya Kabupaten Lampung Barat Provinsi Lampung dibangun untuk membangkitkan daya output maksimum sebesar 90,4 MW (2 x 45 MW) dengan memanfaatkan debit dan tinggi terjun air. Jenis bahaya yang ada pada bidang pemeliharaan PLTA Way Besai antara lain bahaya mekanik seperti pengoperasian dan pemeliharaan mesin-mesin maupun alat-alat pengendali air (emergensi desel, generator, turbin, main tranformer, dll). Bahaya fisik seperti kebisingan peralatan mesin, suhu panas, cahaya atau penerangan, dll.

Penelitian menggunakan rancangan kualitatif dengan informan sumber yaitu petugas oprator dan petugas pemeliharaan, informan triangulasi petugas K3 dan informan kunci kepala K3 Perusahaan, dengan menggunakan pendekatan fenomenologi, metode ini melakukan pengkajian dokumen dan pendalaman informasi dengan wawancara secara mendalam. Berdasarkan hasil wawancara secara mendalam dan observasi secara langsung Pembangkit Listrik Tenaga Air Way Besai (PLTA). Mengidentifikasi risiko yang kemungkinan terjadi pada petugas pemeliharaan Generator.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, identifikasi risiko yang tentang pengetahuan dan penerapan SOP, yang mengakibatkan terjadinya kecelakaan kerja risiko – risiko tersebut yang timbul merupakan atas perilaku kelainan para pekerja yang tidak patuh pada SOP yang berlaku. Hal ini dibuktikan pada saat mewawancarai para informan sumber dan observasi secara langsung

Kata kunci : Manajemen risiko, K3, Petugas Pemeliharaan Generator

Daftar baca: (1931-2024)

TANJUNG KARANG MINISTER OF HEALTH POLYTECHNIC HEALTH
POLYTECHNIC APPLIED ENVIRONMENTAL HEALTH GRADUATE STUDY
PROGRAM

Thesis, Juni 2024

Faradilla Maharani

"Occupational Safety and Health (K3) Risk Management for PLTA Generator Maintenance Workers PT. PLN (Persero) West Lampung Regency in 2024"

ABSTRACT

The Way Besai hydroelectric power plant, which is located in Sumber Jaya District, West Lampung Regency, Lampung Province, was built to generate a maximum output power of 90.4 MW (2 x 45 MW) by utilizing the discharge and height of the waterfall. The types of hazards that exist in the field of maintenance of the Way Besai hydroelectric power plant include mechanical hazards such as the operation and maintenance of machines and water control equipment (emergency generators, generators, turbines, main transformers, etc.). Physical hazards such as machine equipment noise, heat, light or lighting, etc.

The research used a qualitative design with source informants namely operator officers and maintenance officers, triangulation informants for K3 officers and key informants for the head of the Company's K3, using a phenomenological approach, this method carried out document reviews and deepened information using in-depth interviews. Based on the results of in-depth interviews and direct observation of the Way Besai Hydroelectric Power Plant (PLTA). Identify risks that may occur to Generator maintenance personnel.

Based on the results of the research that has been carried out, identify risks related to knowledge and application of SOPs, which result in work accidents. These risks arise due to the negligent behavior of workers who do not comply with the applicable SOPs. This was proven when interviewing source informants and direct observation

Keywords: Risk management, K3, Generator Maintenance Officer

Reading list: (1931-2024)