

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Laporan Tugas Akhir, Mei 2024

OLGA DEFANASANI

“Gambaran Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada PLTA PT.PLN (persero) Way Besai Kabupaten Lampung Barat Pada Tahun 2024’

Xcviii, 98 Halaman , 13 Tabel, 4 Gambar, 2 Lampiran

ABSTRAK

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.

Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi potensi bahaya, menganalisis risiko, mengetahui pengelolaan manajemen risiko, Mengetahui ketersediaan apd dan, mengetahui ketersediaan rambu keselamatan Penelitian ini menggunakan rancangan kualitatif, metode ini melakukan pengkajian dokumen dan pedalaman informasi dengan wawancara secara mendalam dan observasi secara langsung Pembangkit Listrik Tenaga Air Way Besai (PLTA).

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, total terjapat jenis risiko K3 yang ada pada pekerja pemeliharaan generator, yaitu: alat pada saat pemeliharaan generator, bahan pada saat pemeliharaan generator dan kegiatan pada saat pemeliharaan ada pun jenis resiko Risiko – risiko tersebut yang timbul merupakan atas perilaku kelalain 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

Daftar baca : (1970-2024)

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Final Project Report , Mei 2024 OLGA

DEFANASANI

“Overview of the Implementation of Occupational Safety and Health (K3) PT PLN (Persero) Way Besai West Lampung PLTA in 2024”

Xcviii, 98 Pages, 13 Table, 4 picture, 2 attachments

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 purpose of this research is to identify potential dangers, analyze risks, understand risk management, find out the availability of personal protective equipment and, find out the availability of safety signs. This research uses a qualitative design, this method carries out a review of documents and in-depth information with in-depth interviews and direct observation of Hydroelectric Power Plants. Way Besai (PLTA).

Based on the results of research that has been carried out, there are a total of types of K3 risks that exist among generator maintenance workers, namely: tools during generator maintenance, materials during generator maintenance and activities during maintenance. There are also types of risks. These risks arise due to behavior. negligence of workers who do not comply with applicable SOPs. This was proven when interviewing source informants and direct observation

Keywords: Risk management, K3

Reading list: (1970-2024)