



RINGKASAN

RIZQIATUL HASANAH. Penerapan ISO 45001:2018 dalam Upaya Mencegah Kecelakaan Kerja di PT Yeoh Tiong Lay (YTL) Jawa Timur. Dibimbing oleh Nurul Jannah.

Masalah Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sering diabaikan oleh para pekerja sehingga tingkat kecelakaan kerja menjadi tinggi. Tingkat kecelakaan kerja pada suatu perusahaan merupakan tolak ukur dari keberhasilan perusahaan untuk menilai efektivitas pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja di perusahaan tersebut. Perusahaan harus menerapkan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) untuk mencegah kecelakaan kerja. Pada tahun 2019 PT YTL telah menerapkan ISO 45001:2018. Tujuan dari kegiatan praktikum kerja lapangan yaitu untuk menguraikan pelaksanaan penerapan ISO 45001:2018 serta menguraikan kendala-kendala dalam penerapan ISO 45001:2018.

Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja adalah bagian dari sistem manajemen secara keseluruhan yang meliputi struktur perusahaan, perencanaan, tanggung jawab, pelaksanaan, prosedur, proses dan sumber daya yang dibutuhkan bagi pengembangan, penerapan, pencapaian, pengkajian dan pemeliharaan kebijakan K3 dalam rangka pengendalian risiko yang berkaitan dengan kerja guna terciptanya tempat kerja yang aman, efisien dan produktif. Penerapan SMK3 bertujuan untuk menyediakan kerangka kerja dalam mengelola risiko dan budaya K3.

Pelaksanaan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT YTL Jawa Timur yang terletak di Jl. Raya Surabaya-Situbondo Km 141, Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur. Kegiatan PKL dilaksanakan pada tanggal 22 Januari sampai 22 Maret 2020. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, studi dokumentasi, dan studi pustaka.

PT YTL Jawa Timur merupakan salah satu perusahaan yang berada dibawah naungan Paiton Private Power Phase II. Paiton Private Power Phase II adalah sebuah proyek yang bergerak di bidang industri Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU). Proyek ini mulai beroperasi pada tanggal 26 Juli 1999 untuk unit 6 dan pada tanggal 26 Januari 2000, unit 5 mulai beroperasi. Kedua unit pembangkit ini menggunakan sistem pembangkit uap dengan menggunakan bahan bakar fosil/batubara.

Pendekatan SMK3 yang diterapkan dalam ISO 45001:2018 didasarkan pada konsep *Plan-Do-Check-Act* (PDCA). Konsep PDCA adalah proses iteratif (siklus) yang digunakan perusahaan untuk mencapai peningkatan berkelanjutan. PT YTL memiliki *Integrated Management System* (IMS) manual yang diatur dalam PMI-QA-009. *Integrated Management System* (IMS) menggambarkan bagian-bagian utama dari *quality management system, health, safety and environmental* yang diterapkan di PT YTL. Manual ini berlaku untuk seluruh aktivitas utama yang terkait dengan layanan operasi dan pemeliharaan *Paiton II Power Plant*. Manual disusun sesuai dengan peraturan internasional seperti ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, dan ISO 45001:2018. Kendala utama dalam penerapan ISO 45001:2018 di PT YTL Jawa Timur adalah kurangnya motivasi, kesadaran dan pengetahuan pekerja. Untuk mengatasi kendala tersebut, perusahaan telah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

melakukan beberapa upaya seperti melakukan pertemuan rutin dengan kontraktor (*contractor meeting*), *contractor audit*, dan *training*.

Penerapan ISO 45001:2018 di PT YTL dilakukan dengan membuat prosedur-prosedur yang dimuat dalam PMI (*Paiton Management Instruction*) dan akan ditinjau ulang dalam *management review* untuk mengetahui kegiatan perusahaan telah sesuai dengan PMI yang ada dan melakukan evaluasi kerja untuk meningkatkan keberhasilan SMK3. Saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan penerapan ISO 45001:2018 adalah adanya intensif kepada pekerja di lingkungan proyek untuk meningkatkan kebiasaan yang aman, misalnya dengan pemberian penghargaan kepada pekerja dalam hal pemakaian APD dan ketaatan dalam mematuhi peraturan K3.

Kata Kunci : iso, keselamatan, kecelakaan, manajemen.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies