

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Juara Teknik Sukses bergerak di bidang General Contractor dan perdagangan umum dengan lingkup pekerjaan yang mencakup antara lain: pemasangan jaringan instalasi listrik, pembuatan panel power dan panel control untuk pabrik, gedung perkantoran dan restoran. PT. Juara Teknik Sukses memiliki tenaga ahli yang terampil, memiliki sertifikasi K3 listrik dan selalu menjaga kualitas pekerjaan dengan menggunakan komponen-komponen yang berstandarisasi nasional dan internasional.

PT. Juara Teknik Sukses dipercaya oleh Lenze South East Ple Ltd sebagai Authorized Distributor, selain itu juga merupakan supplier alat-alat kelistrikan lainnya. Perkembangan teknologi yang semakin modern di bidang listrik yang penggunaannya sangat luas, baik untuk kehidupan maupun dunia industri dapat menimbulkan kecelakaan bagi manusia dan menimbulkan kebakaran serta terganggunya proses produksi. Oleh karena itu perlu dihindari atau dikurangi sumber bahayanya yang dimulai dari tahap pembuatan, pemasangan dan pemakaian melalui pengawasan instalasi listriknya.

Perkembangan pembangunan gedung perkantoran, pasar, tempat tinggal dan bangunan industri memerlukan tenaga listrik untuk penerangan, mesin pendingin ruangan, sarana pengamanan, transformasi dan alat penunjang lainnya.


Untuk memperoleh tenaga listrik tersebut diperlukan sarana berupa instalasi listrik. Akan tetapi instalasi listrik tersebut mengandung sumber bahaya yang dapat menimbulkan kecelakaan. Oleh karena itu mulai dari tahap pemasangan sampai dengan pemakaian dilakukan pencegahannya melalui pengamanan.

Listrik merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi suatu industri, yakni bermanfaat untuk penerangan dan tenaga penggerak. Namun, listrik juga memiliki potensi bahaya yang dapat membahayakan bagi pemakainya. Keselamatan kesehatan kerja (K3) mempunyai peran yang sangat penting dalam mencegah dan mengendalikan potensi bahaya yang disebabkan oleh listrik. Tujuan penelitian ini

adalah untuk mengetahui implementasi K3 pada instalasi listrik sebagai upaya pencegahan kecelakaan kerja di PT. Juara Teknik Sukses.

Tabel 1. 1 Data aktivitas yang memiliki resiko kecelakaan kerja, PT. Juara Teknik Sukses

Tanggal	Jenis kegiatan pekerjaan	Keterangan	Gambar
	Operator bekerja untuk proses pemasangan P.DEEP WELL PUMP	Operator melakukan proses pemasangan P.DEEP WELL PUMP	
	Operator bekerja untuk proses pemasangan PDL	Operator sedang melakukan proses pemasangan PDL	
	Beberaoperator bekerja untuk proses pemasangan SWITCH SOCKET PDL	Operator Sedang melakukan proses pemasangan SWITCH SOCKET PDL	
	Operator bekerja untuk pemasangan PANEL SAFETY RELAY	Operator sedang melakukan proses pemasangan PANEL SAFETY RELAY	

Tanggal	Jenis kegiatan pekerjaan	Keterangan	Gambar
	Operator bekerja untuk pemasangan STABILIZER 150 kva	Operator sedang melakukan proses pemasangan STABILIZER 150 kva	

Sumber : PT Juara Teknik Sukses

Pada tabel 1.1 diatas merupakan proses pekerjaan yang memiliki resiko yang tinggi. Dan perlu adanya analisa kecelakaan kerja.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Terdapat faktor potensi bahaya dan resiko bahaya yang menyebabkan kecelakaan kerja pada operator yang sedang memasang stabilizer.
2. Tingginya angka kecelakaan kerja pada operator yang sedang memasang stabilizer maka dengan itu dibutuhkan pengendalian resiko untuk menghilangkan atau mengurangi bahaya menggunakan metode JSA.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka di tentukan sebagai berikut:

1. Jenis bahaya apa yang dapat diidentifikasi menggunakan metode JSA pada operator yang sedang memasang stabilizer PT. Juara Teknik Sukses?
2. Bagaimana pengendalian resiko bahaya menggunakan metode JSA untuk mengurangi hingga menghilangkan bahaya dan resiko pada operator yang sedang memasang stabilizer PT. Juara Teknik Sukses

1.4 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, batasan masalah yang ditetapkan adalah sebagai berikut:

1. Subjek penelitian meliputi karyawan yang terlibat langsung dalam pekerjaan instalasi listrik PT Juara Teknik Sukses (JTS) ?
2. Penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa wawancara mendalam, observasi langsung, dan analisis dokumen.

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengidentifikasi jenis potensi bahaya dan resiko bahaya apa saja yang terjadi pada operator yang sedang memasang stabilizer PT. Juara Teknik Sukses.
2. Memberikan usulan perbaikan dari hasil pengendalian resiko K3 pada operator yang sedang memasang stabilizer PT. Juara Teknik Sukses. dengan menggunakan metode JSA.

1.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakn di PT Juara Teknik Sukses Jl. Aries Utama Blok.H4 No.E, Meruya Utara Kembangan Jakarta Barat 11620 INDONESIA. Waktu dilaksanakan penelitian pada bulan AGUSTUS 2021

1.7 Metode Penelitian

1. Metode Obsevasi

Yaitu suatu bentuk penelitian yang dilakukan dengan cara mengamati objek secara langsung yang berhubungan langsung dengan penilitian, metode ini dilakukan penulis dengan cara mengamati langsung yang dilakukan di PT. Juara Tenik Sukses.

2. Metode Wawancara

Yaitu suatu bentuk penelitian yang dilakukan dengan cara melakukan sesi tanya jawab yang berhubungan dengan penelitian ini secara langsung dengan para narasumber atau para pekerja di PT. Juara Teknik Sukses.

3. Metode Studi Literatur

Yaitu penulis mengumpulkan data melalui beberapa buku referensi, handbook perusahaan dan manual book.

1.8 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penelitian ini di bagi menjadi beberapa bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berkaitan dengan latar belakang masalah, identifikasi masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian, metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang teori yang berkaitan dengan topik pembahasan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis memuat tentang bagaimana penelitian akan dilaksanakan. Oleh karena itu bagaimana ini akan menjelaskan sistematika dari metodologi penelitian.

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi hasil penelitian serta pengolahan atau perhitungan data dan analisa terhadap hasil-hasil yang telah diperoleh pada bab-bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari hasil pembahasan, analisis data serta saran-saran yang bisa diberikan berdasarkan penelitian yang dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi daftar referensi acuan dalam penulisan, seperti buku, dan sumber-sumber penelitian lainnya.