

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang terjadi sekarang ini telah membuat kegiatan industri semakin bergerak maju. Teknologi yang digunakan pun diharapkan menghasilkan produk yang berkualitas. Untuk menghasilkan produk yang berkualitas, suatu perusahaan harus mempunyai perencanaan proses produksi yang baik pula. Untuk menunjang proses produksi perusahaan harus mempunyai sumber daya manusia yang berkualitas untuk menjalankan perencanaan yang sudah dibuat. Sumber daya manusia adalah suatu kekayaan dari perusahaan yang tidak dapat dipisahkan karena memegang peranan penting dalam terlaksananya proses produksi perusahaan.

Selain memegang peran penting, sumber daya manusia juga rentan terhadap faktor-faktor negatif jika tidak dikelola dengan baik. Kinerja yang tidak dikontrol dan efektifitas kerja yang rendah sehingga produktivitas perusahaan menurun adalah sedikit dari efek negatif jika sumber daya manusia (para pekerja) yang ada tidak dikendalikan dengan baik. Di samping itu, faktor lingkungan kerja juga mempengaruhi kinerja dari para pekerja. Dalam setiap pekerjaan yang dilakukan selalu memiliki resiko. Resikonya pun bervariasi, besar dan kecil. Terlepas dari variasi resiko yang ada, kerugian adalah ujung pangkal dari resiko. Kerugian dari pihak perusahaan karena mengeluarkan biaya perbaikan, tunjangan dan sebagainya. Serta dari pihak tenaga kerja yang mungkin beresiko kehilangan nyawanya. Maka, kemungkinan-kemungkinan dari resiko pekerjaan yang akan terjadi harus dihindari seperti yang dapat dilihat dalam standarisasi internasional OHSAS 18001.

Pada PT. Voksel Electric Tbk yang merupakan perusahaan manufaktur dalam produksi kabel juga memperhatikan hal tersebut. Perusahaan ini terus mengembangkan tingkat keselamatan dan kesehatan kerja (atau disebut juga K3) seperti yang tertuang dalam OHSAS 18001. Namun, dalam pengembangan dan pengendalian K3 tidaklah mudah, perlu penelusuran secara mendetail tentang pengaplikasian K3 ini. Hal ini dikarenakan pada lantai produksi masih saja terdapat penyimpangan dan bahkan kejadian yang menyebabkan kerugian.

Melihat pentingnya permasalahan keselamatan dan kesehatan kerja dalam proses produksi di PT. Voksel Electric Tbk. Maka, penulis mengangkat tema analisa pengurangan tingkat kecelakaan kerja. Selain memberikan analisa, penulis berusaha memberikan masukan dalam pengembangan keselamatan dan kesehatan kerja seperti yang tertuang pada OHSAS 18001 : 2007 di PT. Voksel Electric Tbk.

1.2 Perumusan Masalah

Menekan angka kecelakaan kerja serendah mungkin adalah tujuan utama dari implementasi K3 pada perusahaan. Bahkan, beberapa perusahaan mencanangkan angka kecelakaan adalah nol. Sama halnya pada PT. Voksel Electric Tbk yang setiap bulannya menargetkan untuk mencapai sasaran menekan kecelakaan kerja menjadi nol kasus. Namun, dalam kejadian sebenarnya di lapangan, hal tersebut masih sulit terealisasi karena masih terjadi kecelakaan kerja di PT. Voksel Electric Tbk khususnya dalam proses produksi. Maka, untuk mengetahui secara mendalam tentang implementasi K3 seperti yang tertuang pada OHSAS 18001:2007 diperlukan penelusuran langsung di PT. Voksel Electric Tbk.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih fokus terhadap permasalahan pada penelitian yang dilakukan pada laporan Tugas Akhir ini, maka penulis memberikan batasan penelitian dan pembahasan sebagai berikut :

1. Penelitian proses produksi secara garis besar untuk produk kabel MV – LV.
2. Proses penelitian dilakukan pada lantai produksi di PT. Voksel Electric Tbk, Cileungsi, Bogor khususnya di divisi MV – LV.
3. Penelitian difokuskan dalam ruang lingkup Keselamatan dan Kesehatan Kerja seperti yang tertuang pada OHSAS 18001:2007.
4. Pengolahan hasil penelitian akan menggunakan beberapa tools kualitas, yaitu FMEA, FTA dan *fishbone diagram*.
5. Waktu pengambilan data atau proses magang berlangsung dari 5 April s.d. 30 Juni 2010.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang telah dijalankan adalah sebagai berikut :

1. Meneliti dan menganalisa sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang sudah dijalankan di PT. Voksel Electric Tbk pada divisi MV – LV.
2. Memberikan masukan dalam perbaikan dan pengembangan sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada bagian Management Representative di PT. Voksel Electric Tbk untuk divisi MV – LV.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar mempermudah dan memperjelas penulisan serta penelusuran laporan Tugas Akhir ini, semua penulisan dikelompokkan sesuai dengan urutan langkah-langkah, seperti di bawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan, batasan masalah, tujuan penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini terdapat penjelasan tentang teori dengan topik permasalahan yang dibahas.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tata cara dan prosedur penulisan yang digunakan dalam menjelaskan dan menganalisa masalah agar tercapai pemecahan masalah secara sistematis.

BAB IV PROSES PRODUKSI DAN ANALISA DATA

Pada bab ini berisi tentang profil perusahaan, proses produksi, dan pengolahan data serta hasil analisa penulis dari semua data yang telah dikumpulkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini berisi kesimpulan dan saran dari keseluruhan laporan Tugas Akhir yang disusun oleh penulis dari penelitiannya yang telah dilakukan PT. Voksel Electric Tbk.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN