

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV. Citra Mandiri Mebel adalah merupakan salah satu perusahaan dibidang produksi mebel minimalis yang menjual jasa pembuatan berbagai produk interior diantaranya kitchen set, lemari bawah tangga, lemari pakaian, kamar tidur dewasa dan anak-anak, rak tv minimalis, mini bar, meja kantor, front office, meja makan dan masih banyak lainnya. CV. Citra Mandiri Mebel menggunakan sistem pesanan untuk produksinya, konsumen bisa memilih katalog yang sudah disediakan. Bisa juga menggunakan desain dari konsumen jika memang sudah tersedia.

CV. Citra Mandiri Mebel memiliki 25 pekerja tetap dan bisa memproduksi sekitar 8-15 pesanan tiap bulannya, bergantung pada jumlah pesanan. CV. Citra Mandiri Mebel dalam pengoperasiannya tidak luput dari masalah yang dihadapi seperti tangan terjepit, sesak nafas, terkena pisau pemotong, terjepit, tersandung, atau bahkan tertimpa kayu saat bekerja.

Terjadi penurunan produksi pada Februari yang hanya memproduksi 11 pesanan saja dari 13 pesanan. Hal ini disebabkan oleh 4 pekerja yang tidak masuk selama 6 hari dikarenakan mengalami sesak nafas. Sesak nafas tersebut diakibatkan oleh pekerja yang tidak memakai alat pelindung pernafasan saat bekerja.

Masalah kecelakaan kerja yang dialami di CV. Citra Mandiri Mebel dapat dilakukan pengurangan dengan melakukan pengkajian dengan menggunakan program Keselamatan Kerja dengan metode *Fault Tree Analysis* (FTA) dan menyusun *Standart Operating Procedure* (SOP). *Fault Tree Analysis* (FTA) merupakan metode berupa analisis pohon kesalahan dengan cara pendekatan yang bersifat *top-down*, yang diawali dengan mengasumsikan kesalahan atau kegagalan dari suatu kejadian, kemudian dirinci lebih dalam hingga mencapai kegagalan dasar (Nugraha, 2019).

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan uraian latar belakang masalah maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana penerapan program keselamatan kerja bagian produksi di CV. Citra Mandiri Mebel dengan metode *Fault Tree Analysis (FTA)* dan Delphi?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, tujuan yang akan di capai dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Mengevaluasi pelaksanaan program keselamatan kerja di CV. Citra Mandiri Mebel.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja dan menganalisis pengukuran hasil usaha program keselamatan kerja pada CV. Citra Mandiri Mebel.
3. Mengetahui dan menganalisis hubungan antara kecelakaan kerja terhadap produktifitas kerja pada CV. Citra Mandiri Mebel.
4. Untuk mengetahui perbaikan sistem kesehatan dan keselamatan kerja di perusahaan berdasarkan analisis yang di peroleh.
5. Mengidentifikasi akar penyebab kecelakaan dengan cara membangun model FTA.
6. Untuk menentukan standarisasi prosedur dalam operasional kerja dengan cara menyusun Standart Operating Procedure (SOP).

1.4 Manfaat Penelitian

Setiap penelitian dilakukan untuk mendapatkan manfaat yang berguna. Manfaat yang diharapkan penulis dalam melakukan penelitian antara lain, yaitu sebagai berikut:

1. Bagi penulis

Diharapkan dapat bermanfaat untuk menerapkan ilmu teori yang telah di dapat dalam perkuliahan sehingga diperoleh pengalaman langsung khususnya mengenai keselamatan kerja yang ditulis dalam bentuk tulisan ilmiah

2. Bagi program studi

Hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan masukan data dan informasi yang dapat digunakan sebagai bahan pustaka guna pengembangan ilmu keselamatan kerja.

3. Bagi Perusahaan

Sebagai bahan masukan bagi perusahaan di CV. Citra Mandiri Mebel dalam usaha mencapai dan meningkatkan produktivitas kerja.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian diperlukan agar ruang lingkup penelitian yang dilakukan menjadi lebih fokus dan spesifik. Berikut merupakan batasan masalah dalam penelitian ini:

1. Objek penelitian pada bagian produksi atau semua peralatan/mesin yang ada di bagian produksi pada CV. Citra Mandiri Mebel.
2. Pembahasan yang dilakukan adalah mengenai bahaya-bahaya yang terjadi yang disebabkan oleh manusia atau peralatan yang bekerja serta lingkungan kerja. Termasuk didalamnya kecelakaan-kecelakaan yang terjadi.
3. Data kecelakaan kerja yang diambil adalah data kecelakaan kerja selama 3 bulan kerja dari Februari – April 2022.

1.6 Asumsi-asumsi

Asumsi-asumsi yang akan ditetapkan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Pencahayaan dalam ruangan normal
2. Proses produksi berjalan normal
3. Tidak terjadi bencana alam.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam tugas akhir ini terdiri dari lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut ini:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab satu berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan dari tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Hasil teori yang akan di kemukakan dalam bab II yaitu pengertian dan tujuan, program, unsur-unsur yang mendukung, pengukuran serta hubungan Kesehatan dan keselamatan kerja. Serta pengertian, sebab-sebab dan pencegahan kecelakaan kerja.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Membahas dan menjelaskan secara garis besar mengenai objek penelitian, teknik pengumpulan data, pengolahan dan analisis data. Serta bagaimana langkah-langkah pemecahan masalah dengan menggunakan metode yang digunakan dalam memecahkan masalah.

BAB IV PENGUMPULAN, PENGOLAHAN DAN ANALISIS

Berisikan tentang program keselamatan kerja dan analisis keselamatan di CV. Citra Mandiri Mebel, jenis-jenis kecelakaan kerja, faktor-faktor penyebab terjadinya kecelakaan kerja, analisis pengukuran hasil usaha keselamatan kerja, analisis pengolahan data, analisis hubungan keselamatan kerja dengan produktivitas upaya perbaikan sistem kesehatan dan keselamatan kerja di perusahaan berdasarkan analisis yang diperoleh.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Mengemukakan kesimpulan dan saran-saran yang diperoleh dari hasil penelitian.