

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

CV Kreasian Antique Furniture merupakan perusahaan yang bergerak di industri pembuatan *furniture* modern maupun klasik dan *furniture indoor* maupun *outdoor*. Didalam proses pembuatan produk hal utama yang harus dijaga adalah kualitas. Kualitas produk menjadi hal yang perlu diperhatikan guna untuk menjaga kepercayaan dan kepuasan pelanggan tentang kualitas produk yang dihasilkan oleh perusahaan. Untuk mencapai pada keberhasilan itu perlu adanya pemberdayaan sumber daya yang tersedia secara optimal, seperti sumber daya manusia, modal, bahan baku, mesin, peralatan, cara kerja dan informasi pasar sangat dibutuhkan didalam perusahaan. faktor utama untuk mencapai tujuan itu adalah peran sumber daya manusia yaitu pekerja diarea produksi yang menjadi faktor utama dalam menjalankan proses produksi.

Di dalam CV Kreasian Antique Furniture terdapat dua area utama yaitu area produksi dan *areafinishing*. Di area produksi sendiri terdapat beberapa pekerja yang terdiri dari berbagai macam proses atau bagian, yaitu bagian pengovenan, pembahanan, penggergajian, operator mesin tenon dan perakitan. Adanya permasalahan utama yang terjadi di area produksi adalah mengenai fokus pekerja yang menurun yang terjadi kepada pekerja setelah melakukan pekerjaan selama berjam-jam. Penurunan fokus pekerja ditunjukkan dengan tidak stabilnya produksi yang dihasilkan, seperti produksi yang dihasilkan pada saat mulai bekerja dengan pada saat pekerja melakukan pekerjaan selama beberapa jam berbeda dari segi jumlahnya. Penurunan fokus pekerja dipengaruhi atau disebabkan oleh beberapa faktor, seperti lingkungan tempat kerja yang kurang nyaman seperti panas dan berdebu, beban kerja yang diterima pekerja berlebihan, *layout* tempat produksi yang kurang tertata rapi dan lain-lain.

Berdasarkan observasi yang dilakukan secara langsung oleh peneliti, pekerja dibagian produksi menambahkan informasi mengenai penyebab penurunan fokus pekerja terjadi karena tenaga fisik pekerja terkuras oleh aktivitas pekerjaan yang berat seperti mengangkat dan memindahkan kayu dari satu

bagian kebagian lain tanpa bantuan alat apapun secara berulang-ulang. Aktivitas tersebut sangat menguras tenaga fisik pekerja itu sendiri. Selain itu sikap kerja yang salah juga dapat menimbulkan kelelahan yang dapat membuat timbulnya kesalahan-kesalahan saat bekerja. Pekerja juga harus mengingat mengenai spesifikasi atau ukuran barang yang akan mereka produksi. Selain itu pekerja juga harus berhadapan dan mengoperasikan mesin-mesin produksi tanpa menggunakan alat pelindung diri yang memadai sehingga pekerja harus tetap waspada dan selalu memikirkan keselamatan dalam bekerja.

Dampak yang terjadi akibat turunnya fokus pekerja adalah adanya kesalahan pada saat produksi, mulai dari salah ukuran komponen, salah ukuran produk dan target produksi kurang sehingga pekerja harus melakukan lembur agar target tercapai. Selain itu dampak lain yang terjadi akibat turunnya fokus pekerja yaitu dengan resiko kecelakaan kerja, seperti tangan tergores atau luka, kaki terkena kayu dan pekerja yang mengeluh sakit. Menurut informasi dari kepala produksi hampir setiap bulan ada kecelakaan kerja dan ada pekerja yang ijin tidak masuk kerja karena sakit. Melihat kondisi yang ada, perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai beban kerja fisik yang diterima oleh pekerja di area produksi .

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis akan meneliti beban kerja fisik pekerja area produksi di CV Kreasian Antique Furniture. Oleh karena itu dalam penelitian tugas akhir ini penulis akan mengajukan judul tugas akhir **ANALISA BEBAN KERJA FISIK MENGGUNAKAN METODE *CARDIOVASCULAR LOAD* DI AREA PRODUKSI (Studi Kasus : CV Kreasian Antique Furniture).**

1.2. Rumusan Masalah

Identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Berapa beban kerja fisik yang diterima oleh pekerja area produksi?
2. Bagaimana usulan perbaikan metode kerjaguna mengurangi beban kerja fisik yang diterima pekerja area produksi ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari dilakukannya penelitian adalah

1. Mengetahui seberapa besar beban kerja fisik yang diterima oleh pekerja di area produksi.
2. Mendapatkan usulan perbaikan metode yang tepat guna mengurangi beban kerja fisik yang diterima pekerja area produksi.

1.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian adalah;

1. Pengukuran dilakukan kepada pekerja atau responden di area produksi yang terdiri dari pekerja bagian pengovenan, pembahanan, penggergajian, operator dan perakitan,
2. Alat ukur yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan *stopwatch*.
3. Pengolahan data menggunakan *microsoft office excel*.
4. Pemberian usulan diberikan kepada semua pekerja di area produksi yaitu pekerja bagian pengovenan, pembahanan, penggergajian, tenon, dan perakitan.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai rekomendasi untuk mengetahui beban kerja pekerja area produksi.
Bagi peneliti yaitu menambah wawasan tentang manajemen sumber daya manusia dalam perusahaan serta dapat mengaplikasikan apa yang sudah didapat selama perkuliahan.
2. Bagi perusahaan yaitu memberikan gambaran dalam peningkatan kinerja sumber daya manusia perusahaan.
3. Bagi umum yaitu menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

1.6. Sistematika Penulisan

Penulisan penelitian ini ditulis berdasarkan kaidah penulisan ilmiah sesuai dengan sistematika seperti berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi pendahuluan kegiatan penelitian, mengenai latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang diperlukan dan mendukung dalam penelitian untuk menyelesaikan masalah dengan menggunakan literature yang berhubungan dengan pokok permasalahan yang akan dibahas.

BAB III Metode Penelitian

Pada bab ini menguraikan tentang lokasi atau objek penelitian, variabel penelitian, metode pengumpulan data, metode analisa, jenis dan sumber data penelitian. Bab ini membahas pengambilan dan pengolahan menggunakan alat-alat analisis.

BAB IV Analisis Dan Pembahasan

Pada bab ini membahas mengenai proses penganalisisan dan pengolahan data yang dilakukan setelah proses pengumpulan data dan sesuai dengan kebutuhan metode yang digunakan.

Bab V Kesimpulan Dan Saran

Pada bab ini berisikan pemberian kesimpulan dan saran pada perusahaan yang didasarkan pada hasil pengolahan data yang dilakukan pada bab sebelumnya.