

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian

Tempat dan waktu pelaksanaan penelitian dilakukan di CV Kreasian Antique Furniture yang beralamat di Jl. Raya Mlonggo Bondo KM. 01 Desa Srobyong RT 05 RW 02 Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara, Jawa Tengah Indonesia. Penelitian ini difokuskan kepada pekerja area produksi yang berjumlah 30 orang yang dibagi kedalam lima bagian.

Tabel 3 1. JumlahKaryawan

No	Bagian	Jumlah karyawan
1	Pengovenan	2
2	Pembahanan	4
3	Penggergajian	4
4	Operator tenon	3
5	Perakitan	17

Sumber data; CV Kreasian Antique Furniture, 2020

3.2. Sumber Data

Pada penelitian ini menggunakan 2 sumber data, yaitu sumber data primer dan sumber data sekunder.

3.2.1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan secara langsung di lapangan, yang didapat melalui wawancara dan observasi. Yaitu data denyut nadi sebelum kerja dan sesudah kerja serta data umur pekerja.

3.2.2. Data sekunder

Data sekunder yaitu data yang diperoleh melalui literatur-literatur dan referensi yang ada hubungannya dengan permasalahan yang akan dibahas. Yaitu data jumlah karyawan dan pembagian kerja karyawan.

3.3. Metode Pengumpulan Data

Untuk menghimpun data yang dibutuhkan maka digunakan metode pengumpulan data. Teknik yang dipergunakan dalam pengumpulan data penelitian diperusahaan sebagai berikut;

3.3.1. Studi pustaka

Studi pustaka diperoleh dari buku-buku, literatur, jurnal publikasi yang berhubungan dengan topik penelitian.

3.3.2. Observasi

Observasi yaitu melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti. Yaitu dengan dilakukan pengambilan data denyut nadi pekerja diarea produksi guna untuk mengetahui beban kerja fisik yang diterima. Pengukuran denyut nadi dilakukan dengan cara menghitung jumlah denyut nadi sebelum bekerja dan jumlah denyut nadi saat bekerja.

3.3.3. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara bertanya langsung terhadap narasumber yaitu dengan kepala produksi dan pekerja diarea produksi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai keluhan apa yang dialami oleh pekerja saat bekerja dan permasalahan apa yang ditimbulkan akibat keluhan tersebut.

3.4. Pengolahan Data Dan Analisis Data

3.3.4. Pengolahan Data Dan Analisis Data Sebelum Usulan

Pada tahap ini dilakukan pengolahan data sebelum usulanyaitu data denyut nadi pekerja sebelum usulan. Pengolahan data ini dilakukan dengan menghitung persentase CVL dan selanjutnya mengategorikan tingkat beban kerja fisik yang diterima oleh pekerja diarea produksi sesuai dengan klasifikasi yang sudah ditentukan. Hasil pengolahan data ini yang nantinya digunakan untuk mengambil keputusan agar nantinya dapat diambil keputusan untuk melakukan pemberian usulan perbaikan apabila terjadi kelelahan.

3.3.5. Pengolahan Data Dan Analisis Data Setelah Usulan

Pada tahap ini dilakukan pengolahan data setelah usulan yaitu data denyut nadi pekerja setelah usulan. Pengolahan data ini dilakukan dengan menghitung persentase CVL dan selanjutnya mengategorikan tingkat beban kerja fisik yang diterima oleh pekerja di area produksi sesuai dengan klasifikasi yang sudah ditentukan. Hasil pengolahan data ini yang nantinya digunakan untuk mengambil kesimpulan apakah usulan perbaikan yang diberikan sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau masih perlu adanya perbaikan lebih lanjut mengenai beban kerja fisik pekerja di area produksi.

3.5. Analisis penyebab masalah dan Usulan Perbaikan

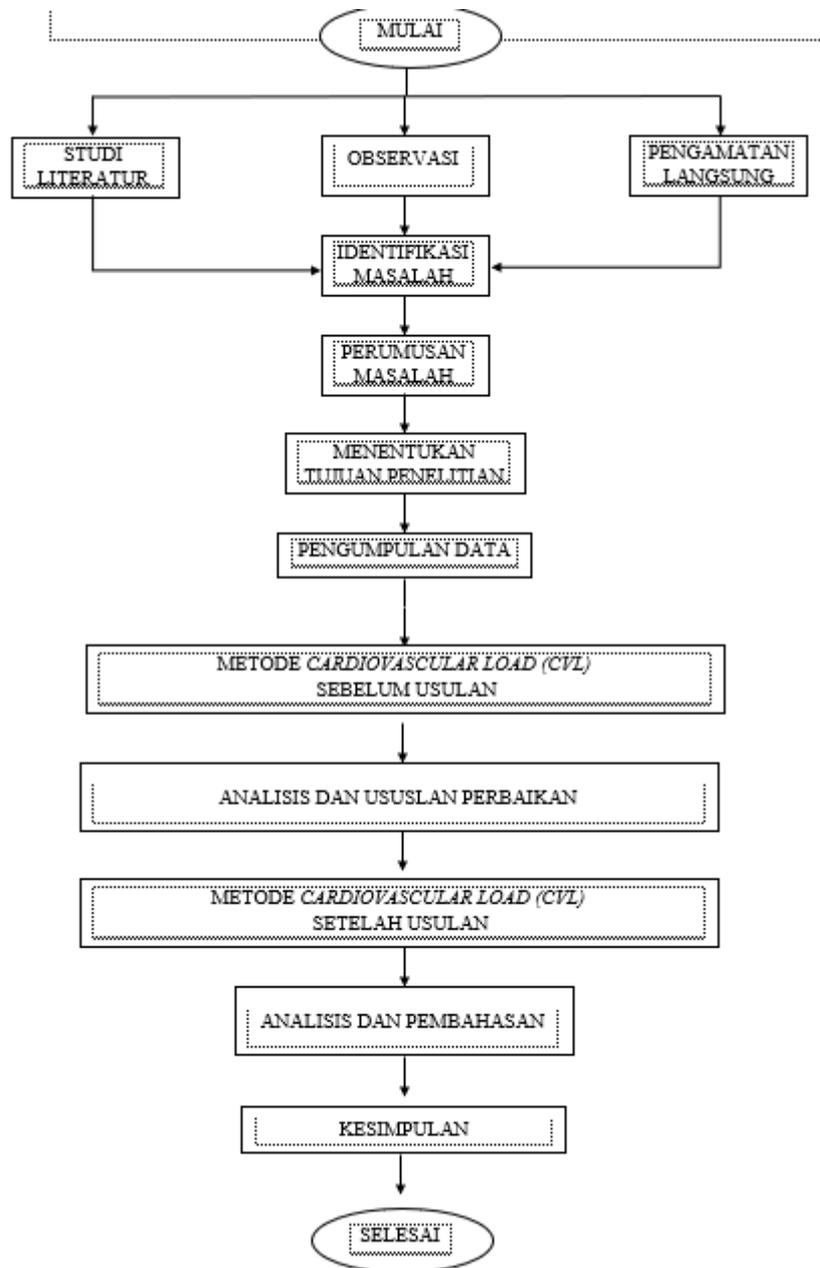
Analisis penyebab masalah dilakukan untuk mengidentifikasi apa saja faktor yang menyebabkan permasalahan itu terjadi, sehingga dapat menentukan usulan apa yang dapat dilakukan untuk mengurangi faktor penyebab permasalahan.

Setelah menganalisis masalah tahapan selanjutnya adalah pemberian usulan perbaikan. Pemberian usulan diberikan setelah melakukan analisis masalah, jika pekerja di area produksi mengalami kelelahan berdasarkan pengolahan data denyut nadi. Pemberian usulan ini diharapkan agar beban kerja fisik yang dialami operator dapat berkurang sehingga pekerja tidak mengalami kelelahan berlebihan

3.6. Kesimpulan dan Saran

Pada tahap ini dilakukan penarikan kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan. Pemberian saran untuk perbaikan kerja bila terdapat kondisi kerja yang belum sesuai dan penelitian lanjutan yang dapat dilaksanakan untuk perbaikan perusahaan.

3.7. Alur Penelitian



Gambar 3. 1. Alur Penelitian
Sumber Data : Data Primer, 2020