

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam memenuhi kebutuhan pasar maka pengrajin terlebih dahulu mempelajari keadaan pasar saat ini karena permintaan pasar selalu berubah-ubah dari segi bentuk maupun ukuran kandang ayam, sehingga pengrajin harus bisa lebih bekerja dengan maksimal dalam waktu yang efisien.

Keunggulan pengrajin dilihat dari permintaan pasar. Penerapan ergonomic untuk meningkatkan kesehatan, keselamatan pengrajin serta perbaikan mutu produk. Oleh karena itu perlu dilakukan dengan lebih baik melalui penyesuaian mesin, alat dan perlengkapan kerja terhadap tenaga kerja yang dapat mendukung kemudahan, kenyamanan dan efisiensi kerja, Nurmiyanto (2004).

Pembuatan kandang ayam yang dilakukan pengrajin selama ini dengan postur kerja yang salah. Hal tersebut mengakibatkan ketidaknyamanan dalam bekerja serta berakibat timbulnya rasa lelah dan sakit pada bagian punggung.

Postur kerja yang salah sering diakibatkan karena kebiasaan yang kurang baik serta kurang sesuai dengan antropometri. Pengrajin merasakan tubuh sangat pegal serta bagian sendi sering sakit, hal ini terjadi pada saat pengrajin sudah merasakan kelelahan akibat tidak ergonomisnya alat kerja.

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang tersebut dapat dirumuskan sebagai dasar perancangan serta penelitian pengaruh ketinggian meja kerja terhadap pembuatan kandang ayam.

1.3. Batasan Masalah

1. Penelitian ini membahas pengaruh ketinggian meja kerja terhadap pembuatan kandang ayam.
2. Perancangan meja kerja untuk pembuatan kandang ayam yang ergonomic dan sesuai antropometri sehingga kualitas produksi dapat meningkat.

3. Penelitian ini menggunakan cara wawancara dan pengamatan secara langsung, sehingga dapat mengetahui keluhan yang dirasakan oleh pengrajin.

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang ada maka peneliti memiliki beberapa tujuan antara lain sebagai berikut :

1. Mengetahui pengaruh ketinggian meja kerja terhadap proses produksi kandang ayam.
2. Mengetahui pembuatan kandang ayam yang ergonomic dan sesuai antropometri.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk mengetahui pembuatan kandang ayam yang ergonomic dan sesuai dengan antropometri.