

ABSTRAKS

Ergonomi adalah ilmu yang menemukan dan mengumpulkan informasi tentang tingkah laku, kemampuan, keterbatasan, dan karakteristik manusia untuk perancangan mesin, peralatan, sistem kerja, dan lingkungan yang produktif, aman, nyaman dan efektif bagi manusia. antropometri merupakan studi yang berkaitan erat dengan dimensi dan karakteristik fisik tertentu dari tubuh manusia seperti berat, volume, pusat gravitasi, Sifat-sifat inersia segmen tubuh, dan kekuatan kelompok otot. Rumah Produksi MR.JARENG adalah rumah produksi aneka olahan makanan berbahan jamur yang memiliki beberapa keluhan dalam proses produksi karena belum memiliki fasilitas kerja yang ergonomis berupa meja kursi untuk para perkerjanya selama proses produksi berlangsung. Meja kursi ini digunakan selama kurang lebih 12 jam sehari dan meja kursi ini dirancang berdasarkan data antropometri pekerja.

Adanya permasalahan tersebut menjadi latar belakang diadakannya penelitian ini yang bertujuan untuk mengurangi tingkat keluhan yang dialami para pekerja dalam berlangsungnya proses produksi. Keluhan-keluhan itu antara lain: kelelahan pada punggung belakang, kelelahan pada pantat, Keluhan pada leher, keluhan pada mata dan keluhan kaki kesemutan akibat duduk lesehan. Pengumpulan data dalam penelitian ini adalah *interview* langsung kepada para pekerja, pengukuran data antropometri langsung terhadap pekerja dan penambahan data antropometri dari penelitian sebelumnya. Penentuan ukuran meja-kursi produksi didapat dari hasil pengukuran data antropometri dan kemudian dihitung persentil dari masing-masing data.

Dari hasil pengolahan data diketahui ukuran untuk merancang meja dan kursi produksi. Hasil rancangan ini dapat mengurangi tingkat kelelahan dan kecelakaan kerja. Meja kursi rancangan ini diharapkan dapat mendukung penuh proses produksi

Kata kunci : Ergonomi, Antropometri, Persentil, Rancangan meja kursi produksi