

ABSTRAK

PT.GANDUM adalah perusahaan yang bergerak di industri rokok yang berdiri pada tahun 1979. Perusahaan ini memproduksi rokok kretek dan filter. Sistem kerja pada pembuatan rokok kretek adalah manual dan melibatkan tenaga kerja manusia. Karena itu metode kerja dan kenyamanan kerja akan mempengaruhi peningkatan output yang dihasilkan oleh pekerja. Dengan adanya penelitian awal di pabrik ditemukan fasilitas kerja yang kurang ergonomis dan kondisi lingkungan kerja yang kurang nyaman.

Dalam wawancara awal diketahui bahwa terdapat keluhan pada pekerja, dimana karyawan mengeluhkan rasa sakit pada bagian tertentu dari tubuhnya. Hal ini diperkuat dengan adanya penyebaran kuesioner. Karena itu dirancang suatu fasilitas kerja (meja dan kursi kerja) yang diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan dan efektivitas kerja. Selain itu, pekerja juga merasa jenuh terhadap pekerjaan monoton yang dilakukannya. Hal ini juga diperkuat dengan penyebaran kuesioner. Oleh karena itu, dirancang penggunaan musik pada bagian pengepakan.

Data antropometri diolah dan dianalisis, kemudian dirancang fasilitas kerja yang baru, yaitu meja dan kursi kerja yang sesuai dengan kondisi tubuh pekerja dan pekerjaan yang dilakukan. Kursi dan meja kerja yang baru dicobakan pada enam pekerja. Data waktu kerja yang diambil digunakan sebagai alat ukur terhadap keuntungan yang diperoleh setelah perbaikan fasilitas dan lingkungan kerja. Keuntungan yang didapat adalah rasa sakit makin berkurang dan bagian tubuh yang mengalami rasa sakit juga berkurang yaitu satu orang tidak memiliki keluhan apapun, satu orang mengalami rasa sakit pada leher, dua orang mengalami rasa sakit pada lengan atas kanan, dua orang mengalami rasa sakit pada bahu kanan, dengan tingkat rasa sakit adalah agak sakit, pengurangan jumlah idle, serta rata-rata peningkatan output/hari/orang sebesar 1376 batang untuk penggunaan musik dan cara baru. Hal terakhir yang dibuat penarikan kesimpulan dan saran bagi perusahaan.