

## ABSTRAK

Perusahaan Sinar Timur merupakan perusahaan yang memproduksi makanan kecil (*snack*) seperti chiki, pilus dan arum manis. Daerah pendistribusian hasil produksi meliputi kota Kediri, Solo, dan Surabaya. Masalah yang terjadi adalah perusahaan tidak mampu memenuhi semua permintaan arum.

Dari pengamatan langsung, wawancara dan pembagian kuesioner pada bagian pembuatan arum manis dan pengepakan arum manis diketahui kondisi kerja awal bagian pembuatan arum manis tidak nyaman yaitu pekerjanya ada yang duduk pada meja mesin dengan posisi miring (*twisting left/right*) atau ada juga yang berdiri dan menggerombol sedangkan bagian pengepakan arum manis melakukan pekerjaannya dengan berdiri. Dengan kondisi kerja demikian menyebabkan ketidaknyamanan dalam bekerja karena menimbulkan tingkat rasa sakit/lelah yang lebih cepat terasa sehingga diperlukan penambahan fasilitas berupa kursi kerja dan perbaikan metode kerja. Untuk memperbaiki kondisi kerja tersebut diperlukan pengumpulan data tingkat rasa sakit, denyut nadi, anthropometri, waktu standard, peta tangan kiri dan tangan kanan. Hasil pengamatan awal akan dibandingkan dengan kondisi setelah perbaikan.

Dari hasil setelah perbaikan pada bagian pembuatan arum manis diperoleh pengurangan keluhan tingkat rasa sakit dengan tidak adanya posisi *twisting left/right* (memutar kekiri/kekanan), penurunan denyut nadi yang berpengaruh pada besarnya konsumsi energi baik pada pekerja bagian pembuatan arum manis maupun pada bagian pengepakan arum manis. Selain itu juga terjadi penghematan waktu standard pada bagian pembuatan arum manis sebesar 14.403% dan bagian pengepakan arum manis sebesar 24.742%. Kondisi demikian terjadi karena adanya kenyamanan dalam bekerja dengan adanya penambahan fasilitas kerja dan perbaikan metode kerja dengan menghilangkan elemen kerja yang tidak efektif. Dengan adanya penghematan waktu standard akan meningkatkan ouput standard. Output standard bagian pembuatan arum manis mengalami peningkatan sebesar 16.765% dan bagian pengepakan sebesar 32.88%.

Selain perbaikan diatas juga dilakukan usulan perancangan layout departemen arum manis untuk pengaturan operasi kerja yang lebih teratur. Dengan dilakukannya perbaikan ini, akan menciptakan kondisi kerja yang lebih nyaman dan teratur sehingga dapat membantu peningkatan ouput produksi arum manis.