

ABSTRAK

SYARADINA NAFISA AFTORI. Reduksi Waktu Siklus Produksi Bawang Goreng dengan Pendekatan *Lean Manufacturing*. Dibimbing oleh HARNIATI dan ENDANG KRISNAWATI.

Panjangnya waktu siklus dipengaruhi oleh tata letak ruang produksi. Pengaturan ruang produksi CV Monita FOOD diketahui belum mengadopsi prinsip tata letak dengan sempurna jika dianalisis dari penempatan fasilitasnya. Ditemukan ketidaksesuaian antar prinsip tata letak yang berimbas pada peningkatan pemborosan waktu selama produksi berlangsung. Pemborosan tersebut memenuhi hingga 34% *lead time* yang ada sehingga memperpanjang waktu siklus dan menurunkan presentase efisiensi produksi. Pemborosan dapat diminimalisir melalui pengaplikasian strategi dengan pendekatan *lean manufacturing*. Tujuan penelitian ini adalah 1) menganalisis tingkat efisiensi tata letak saat ini, 2) memberikan usulan tata letak dengan pendekatan lean, 3) menganalisis tingkat efisiensi tata letak usulan, dan 4) menghitung kenaikan pendapatan jika tata letak tersebut diadopsi. Pengumpulan data primer dan sekunder dilakukan dengan teknik observasi, dokumentasi lapangan dengan *stop watch time study*, wawancara hingga studi literatur. Alat analisis data yang digunakan yaitu penghitungan *process cycle efficiency*, *activity relationship*, BLOCKPLAN dan *improvement production*. Hasil penelitian ini adalah 1) tingkat efisiensi tata letak hanya 66%, sebesar 34% dari aktifitas produksi bawang goreng bersifat non value added sehingga % 2) pengusulan tata letak baru dilakukan dengan pendekatan *lean* menggunakan data baku *Activity Relationship*, 3) tata letak baru memberikan kenaikan efisiensi hingga 15%, dan 4) Peningkatan efisiensi tersebut mampu memberi kenaikan pendapatan hingga Rp166.430.000 perbulan imbas dari tambahan output 89kg/siklus. Penghitungan jumlah kenaikan pendapatan pada penelitian ini dihitung sebagai lanjutan dari penelitian terdahulu dengan topik terkait karena belum pernah dilakukan sebelumnya.

Kata kunci: Efektifitas, peningkatan, prinsip, tata letak