

## RINGKASAN

JOHANNES TRIALFARINDZI WAHYUINTAN. Pengukuran Kerja pada Proses Pemasangan Komponen Elektronika *Hand Insert* di Divisi Televisi PT Sharp Electronics Indonesia, Karawang. *Work Measurement on the Hand Insert Electronic Component Assembly Process in the Television Division of PT Sharp Electronics Indonesia, Karawang*. Dibimbing oleh PRAMONO D FEWIDARTO.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dilakukan pada salah satu perusahaan yang bergerak di bidang elektronik yaitu PT Sharp Electronics Indonesia (PT SEID) Divisi Televisi. Perusahaan ingin meningkatkan efisiensi dan produktivitas dengan melakukan pengukuran kerja pada proses perakitan *Printing Working Board* (PWB).

Kegiatan yang menjadi objek pengukuran kerja adalah proses pemasangan komponen elektronika PWB model 32SA4500I pada kegiatan *Hand Insert* di Divisi Televisi. Kegiatan tersebut belum pernah dilakukan pengukuran waktu kerja. Selain itu, terdapat operator yang menganggur disebabkan waktu antar pekerjaan yang tidak seimbang. Oleh sebab itu, perlu dilakukan pengukuran waktu kerja agar menjadi acuan standar waktu baku bagi pekerja dan menjadi pertimbangan dalam menyeimbangkan waktu antar pekerjaan (*line balancing*).

Metode pengukuran yang digunakan adalah metode *stopwatch*. Pengambilan data pengukuran waktu kerja dilakukan sebanyak 20 kali. Hasil pengujian menunjukkan data yang digunakan telah mencukupi, sehingga dapat dilanjutkan dengan perhitungan waktu baku.

Waktu siklus pada operator proses pemasangan komponen elektronika PWB model 32SA4500I adalah 87,16 detik/unit, untuk menormalkan waktu siklus dilakukan penyesuaian. Waktu normal yang diperoleh adalah 87,16 detik/unit. Waktu baku mempertimbangkan faktor kelonggaran bagi operator sehingga waktu baku menjadi 97,61 detik/unit.

Kata kunci : *Hand Insert, line balancing, komponen elektronika, PWB, stopwatch*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.