

## ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan proses produksi yang tidak sesuai dengan jadwal yang sudah ditetapkan serta sering terjadinya waktu *set-up* yang berulang, sehingga waktu proses produksi akan semakin bertambah dari waktu normal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas *Set-up* yang terdapat pada mesin pembuatan santan murni sebelum diterapkan metode SMED dan untuk mengetahui cara meminimalkan waktu pada proses *Set-up* dengan menggunakan metode SMED. Jenis penelitian dalam penelitian ini yaitu survey. Jenis data dalam penelitian ini yaitu data primer. Sumber data dalam penelitian berasal dari CV. Bintang Jaya. Metode SMED mengidentifikasi kegiatan yang dilakukan dalam *set-up* mesin untuk dapat dipisah menjadi dua kegiatan yaitu aktivitas internal dan aktivitas eksternal. Sebelum perbaikan waktu *set-up* yang dibutuhkan oleh perusahaan adalah 103.252 detik/bulan, setelah menerapkan metode SMED waktu *set-up* menjadi 90.512 detik/bulan.

Kata Kunci: *Waktu Set-up, Aktivitas Internal, Aktivitas Eksternal, SMED*

## ABSTRACT

This research is motivated by the problem of the production process that is not in accordance with a predetermined schedule and the frequent occurrence of repeated set-up times, so that the production process time will increase from normal time. The purpose of this study was to determine the Set-up activity contained in the pure coconut milk making machine before the SMED method was applied and to find out how to minimize the time in the Set-up process using the SMED method. The type of research in this study is a survey. The type of data in this study is primary data. Sources of data in the study came from CV. Jaya Star. The SMED method identifies the activities carried out in the machine set-up to be separated into two activities, namely internal activities and external activities. Before the repair the set-up time required by the company was 103,252 seconds/month, after applying the SMED method the set-up time was 90,512 seconds/month.

Keywords: *Set-up Time, Internal Activities, External Activities, SMED*