

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

# **PENENTUAN JUMLAH TENAGA KERJA TEORITIS DIBAGIAN PENGEMASAN PERMEN COKELAT PADA PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO**

Oleh

Rikzatul Auliah<sup>1</sup>, Mirwan Ushada<sup>2</sup>, Moh. Affan Fajar Falah<sup>3</sup>

### **ABSTRAK**

Tugas akhir ini merupakan hasil dari penelitian yang penulis lakukan pada bagian pengemasan permen cokelat di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. Melihat keadaan tenaga kerja yang tidak terjadwal, penulis mempunyai gagasan untuk melakukan penentuan jumlah tenaga kerja teoritis pada bagian pengemasan sehingga dapat digunakan untuk membuat jadwal tenaga kerja.

Penentuan jumlah tenaga kerja yang penulis lakukan menggunakan metode studi waktu. Dari studi waktu nanti akan menghasilkan data waktu standar pada masing-masing pekerjaan yang dihitung dan data tersebut akan digunakan dalam perhitungan jumlah tenaga kerja. Penelitian ini penulis lakukan selama satu bulan. Data yang diperlukan dalam perhitungan jumlah tenaga kerja teoritis yaitu proses operasi, waktu siklus setiap pekerjaan, jumlah tenaga kerja dan jam kerja, laporan produksi bulanan dan kondisi lingkungan kerja.

Dari perhitungan jumlah tenaga kerja yang penulis lakukan didapatkan hasil kebutuhan tenaga kerja pada bagian pengemasan adalah 2,223 orang. Yang artinya 2 orang pekerja bekerja penuh satu hari kerja dan 1 orang pekerja bekerja selama 0,223 x jam kerja. Sehingga dapat disimpulkan pada bagian pengemasan permen cokelat memerlukan 3 orang pekerja. Tetapi hal ini dapat diterapkan apabila pada saat permintaan normal. Alternatif yang dapat digunakan untuk menangani situasi ini yaitu dengan mengurangi jam kerja atau hari kerja.

*Kata kunci : cokelat, studi waktu, waktu baku, tenaga kerja*

- 
1. Mahasiswa Program Studi Diploma III Agroindustri, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
  2. Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Program Studi Diploma III Agroindustri, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
  3. Dosen Penguji Tugas Akhir, Program Studi Diploma III Agroindustri, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.

## **FINAL REPORT**

# **DETERMINATION OF TOTAL EMPLOYMENT CHOCOLATE CANDY PACKAGING SECTION THEORETICAL RESEARCH CENTER IN COFFEE AND COCOA**

By

Rikzatul Auliah<sup>1</sup>, Mirwan Ushada<sup>2</sup>, Moh. Affan Fajar Falah<sup>3</sup>

## **ABSTRACT**

This final project is the result of research conducted by the author on the packaging of chocolates in Coffee and Cocoa Research Center. Seeing the state of labor that are not scheduled, the author had the idea to do a theoretical determination of the number of workers on the packaging so it can be used to create a labor schedule.

Determination of the amount of labor that the author did a study method. From studies later time will produce standard time data on each job is calculated and the data will be used in the calculation of the amount of labor. The study authors did during one month. The data required in the calculation of the theoretical amount of labor that the operation process, the cycle time of each job, the number of workers and hours of work, the monthly production reports and working conditions.

From the calculation of the amount of labor by the author showed the manpower needs in the packaging is 2,223 people. Which means that two workers working full working day and 1 x 0.223 employees working during working hours. It can be concluded on the packaging of chocolates requires 3 workers. But this can be applied if at the time of normal demand. Alternatives that can be used to handle this situation is to reduce working hours or working days.

*Keywords: cocoa, study time, standard time, labor*

- 
1. Mahasiswa Program Studi Diploma III Agroindustri, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
  2. Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Program Studi Diploma III Agroindustri, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
  3. Dosen Penguji Tugas Akhir, Program Studi Diploma III Agroindustri, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.