

ABSTRAK

**Penentuan Skedul Produksi Optimal
Untuk Mencapai Biaya Total Minimum
Studi Kasus pada Perusahaan Kecap cap “Achli Masak” Yogyakarta
Tahun 1999 & 2000**

**Margareta Cempakasari Oscar
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2000**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui skedul produksi yang sebaiknya diterapkan dalam perusahaan agar perusahaan dapat mencapai biaya total yang minimum. Penelitian ini dilaksanakan pada perusahaan kecap Cap “Achli Masak” Yogyakarta untuk tahun produksi 1999 dan 2000.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data dilakukan dengan bantuan sistem komputer program linear LINDO (*linear interactive discrete optimizer*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) skedul produksi yang dibuat perusahaan kecap cap “Achli Masak” belum optimal, 2) terdapat perbedaan antara skedul produksi perusahaan dengan skedul produksi optimal sebesar 3,04 % untuk tahun 1999 dan sebesar 2,08 % untuk tahun 2000

ABSTRACT

**Optimum Production Schedule Determination
for Achieving Minimum Total Cost
Case Study at Cap “Achli Masak” Soy Sauce Factory
in Yogyakarta 1999 and 2000**

**Margareta Cempakasari Oscar
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2000**

The aim of this research is to know the production schedule appropriately implemented at the factory for achieving the minimum total cost. This research was conducted at Cap “Achli Masak” Soy Sauce Factory in Yogyakarta in 1999 and 2000.

Data collecting technique used were interview, observation and documentary study. For data analysis the writer used computer program of linear interactive discrete optimizer (LINDO).

The findings are: 1) the production schedule implemented at Cap “Achli Masak” Soy Sauce Factory has not been optimum yet, 2) there was 3.04 % difference between factory’s and optimum production schedule in 1999, and there was 2.08 % difference in 2000.