

## ABSTRAK

### KOMBINASI PRODUK OPTIMAL SEBAGAI SUATU CARA MENGHASILKAN LABA MAKSIMAL Studi Kasus pada PT PACIFIC PAINT Jakarta

MISSA HRIHASHANTI  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA  
2002

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui apakah kombinasi produk pada tahun 2001 sudah optimal dan untuk mengetahui jumlah kombinasi produk optimal yang seharusnya di produksi perusahaan pada tahun 2002.

Untuk menentukan kombinasi produk optimal pada tahun 2001 dianalisis dengan langkah-langkah : (1) Menggolongkan biaya sesuai dengan tingkah lakunya dalam kaitannya dengan volume kegiatan ke dalam unsur tetap, variabel dan semi variabel, (2) Memisahkan biaya semi variabel ke dalam unsur biaya tetap dan biaya variabel dengan metode Kuadrat Terkecil, (3) Menghitung biaya variabel per unit dan biaya variabel total, (4) Menghitung *contribution margin* tiap jenis produk yang dihasilkan oleh perusahaan, (5) Menganalisis kombinasi produk optimal dengan memakai komputer program STORM.

Berdasarkan analisis dan pembahasan, diketahui bahwa kombinasi produk optimal tahun 2001 untuk Metrolite Rp1.844.000 kg, Jatilux Rp17.000 kg, Finatex Rp195.000 kg dengan *contribution margin* sebesar Rp5.715.730.000. Kombinasi produk optimal tahun 2002 untuk Metrolite 2.205.200 kg, Jatilux 12.400 kg, Finatex 241.000 kg, dengan *contribution margin* sebesar Rp6.833.782.000.

Kesimpulan penelitian ini bahwa kombinasi produk PT PACIFIC PAINT tahun 2001 belum optimal karena *contribution margin* produk optimal dengan *contribution margin* produk sesungguhnya tahun 2001 masih terdapat selisih sebesar Rp172.881.570. Sedangkan untuk kombinasi produk optimal tahun 2002 akan tercapai apabila perusahaan menghasilkan produk dengan kombinasi produk optimal seperti telah disebutkan diatas.

## **ABSTRACT**

### **THE OPTIMAL PRODUCT COMBINATION FOR PROFIT A Study-Case at PT PACIFIC PAINT Jakarta**

**MISSA HRIHASHANTI  
SANATA DHARMA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA  
2002**

This research was intended to know optimal product combination in 2001 and to find out the number of optimal product combination in 2002.

To determine the optimal combination of product, the following steps were taken : (1) Classifying cost in terms of fixed, variable, and semi variable cost, (2) Separating semi variable cost into fixed cost and variable cost by using the Least-Square Method, (3) Calculating variable cost per unit and total variable cost, (4) Calculating the contribution margin of each kind of product produced by the company, (5) Analysing the contribution of the optimal production using the STORM computer program.

Based on the analysis and discussion, it was found that the optimal product combination in 2001 was Metrolite 1,844,000 kilograms, Jatilux 17,000 kilograms, Finatex 195,000 kilograms, and the contribution margin was 5,715,730,000 rupiahs. The optimal product combination for 2002 was Metrolite 2,205,200 kilograms, Jatilux 12,400 kilograms, Finatex 241,000 kilograms and the contribution margin was 6,833,782,000 rupiahs.

The conclusion was that the product combination at PT PACIFIC PAINT in 2001 had not been optimal because the product contribution margin in 2001 showed a difference of 172,881,570 rupiahs. Whereas the optimal product combination for 2002 would be achieved if the company produced the optimal product combination in the amount as stated above.