

ABSTRAK

PENENTUAN KOMBINASI PRODUK YANG OPTIMAL PADA PERUSAHAAN SUSU SARI HUSADA YOGYAKARTA 1999

**ELISABETH ENNY PUJI SUGIARTI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah kombinasi produk tahun 1998 sudah optimal dan bagaimana kombinasi produk optimal tahun 1999.

Manfaat penelitian ini diharapkan, membantu perusahaan yang memproduksi lebih dari satu macam produk untuk menentukan beberapa produk berbeda yang akan dihasilkan dengan terbatasnya sumber daya ekonomi agar diperoleh keuntungan optimal.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi dan penelitian kepustakaan. Metode analisis data menggunakan analisis kuantitatif. Metode analisis data menggunakan analisis kuantitatif khususnya analisis Linear Programming metode Simpleks dengan memakai komputer Program STORM.

Berdasarkan analisis dan pembahasan diketahui bahwa kombinasi produk optimal tahun 1998 untuk SGM 2 : 1.030.000 kg, SNM : 61.000 kg, LLM : 37.000 kg, Lactamil : 137.000 kg, Vitalac 2 : 65.000 kg, dengan laba kontribusi Rp 3.824.981.900. untuk kombinasi produk optimal tahun 1999 untuk SGM 2 : 1.229.419 kg, SNM : 62.435 kg, LLM : 36.830 kg, Lactamil : 153.986 kg, Vitalac 2 : 81.706 kg dengan laba kontribusi sebesar Rp 4.524.996.353.

Kesimpulan penelitian ini bahwa kombinasi produk Perusahaan Susu Sari Husada tahun 1998 belum optimal karena laba kontribusi produk optimal tahun 1998 dengan laba kontribusi produk sesungguhnya tahun 1998 masih terdapat selisih sebesar Rp 121.573.633. Sedangkan kombinasi produk optimal tahun 1999 akan tercapai apabila menghasilkan produk dengan kombinasi produk optimal seperti telah disebutkan diatas.

ABSTRACT

DETERMINING THE OPTIMAL PRODUCT COMBINATION AT SARI HUSADA DAIRY YOGYAKARTA 1999

**ELISABETH ENNY PUJI SUGIARTI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA**

This research was aimed to find out whether the 1998 product combination has been optimal and what the optimal product combination in 1999 should be.

This research is hoped to help the dairy to determine how many products to produce to obtain optimal profit.

The method used to obtain the data were interview, observation and library study. The data were analysed by quantitative analysis, especially Simplex Liner Programming analysis method using the STORM computer program.

Based on the analysis and discussion, it was found that the optimal product combination in 1998 was SGM 2 : 3,030,000 kilograms, SNM : 61,000 kilograms, LLM : 37,000 kilograms, Lactamil : 137,000 kilograms, Vitalac 2 : 65,000 kilograms, and the contribution profit : Rp 3,824,981,900. The optimal product combination for 1999 is SGM 2 : 1,229,419 kilograms, SNM : 62,435 kilograms, LLM : 36,830 kilograms, Lactamil : 153,986 kilograms, Vitalac 2 : 81,706 kilograms and the contribution profit Rp 4,524,996,353.

The conclusion is that the product combination at Sari Husada dairy in 1998 has not been optimal because the product contribution profit in 1998 showed a difference of Rp 121,573,633,00. Where as the optimal product combination for 1999 will be achieved if the dairy produces the optimal product combination in the amounts as stated above.