

## **ABSTRAK**

### **OPTIMALISASI KOMPOSISI PRODUK DENGAN *LINEAR PROGRAMMING***

Studi Kasus Pada “Perusahaan Anggur 5000 Gemini”  
Jalan Suryonegaran no.12 Yogyakarta

Antonius Subiyantoro  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta  
2001

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah komposisi anggaran produksi perusahaan untuk tahun 2001 sudah optimal. Penelitian studi kasus ini dilakukan di perusahaan Anggur 5000 Gemini Yogyakarta pada bulan Januari sampai dengan Februari 2001.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut :

- (1). Menghitung total laba kontribusi pada komposisi produk optimal menurut perhitungan *linear programming*.
- (2). Menghitung total laba kontribusi pada komposisi anggaran produksi perusahaan.
- (3). Membandingkan antara laba kontribusi pada komposisi optimal menurut perhitungan *linear programming* dengan laba kontribusi pada komposisi anggaran produksi perusahaan.

Berdasarkan hasil analisis dapat ditarik kesimpulan bahwa komposisi anggaran produksi perusahaan untuk tahun 2001 sudah optimal. Hal tersebut disebabkan karena selisih laba kontribusi antara perhitungan pada komposisi produk optimal dengan laba kontribusi anggaran produksi perusahaan lebih kecil dari 5 %.

## **ABSTRACT**

### **Optimization of Product Composition by Linear Programming Case Study at Gemini 5000 Wine Company in Yogyakarta**

Antonius Subiyantoro  
Sanata Dharma University  
Yogyakarta  
2001

The aim of this research is to know whether the company product budget composition in 2001 has been optimal or not. This research was a case study conducted at Gemini 5000 Wine Company Yogyakarta in January – February 2001.

To collect the data, the writer used interview, observation and documentation. To analyze the data the writer made the following steps :

- (1). to calculate total contribution profit at the optimal product composition based on linear programming calculation,
- (2). to calculate total contribution profit at product budget composition of the company,
- (3). to compare contribution profit at optimal composition based on linear programming calculation with contribution profit at product budget composition of the company.

The finding is : the product budget composition of the company for 2001 has been optimal. ( The difference between contribution profit based on optimal product composition calculation and contribution profit of company product budget is less than 5 % )