

**ABSTRAK**  
**KOMBINASI PRODUK OPTIMAL DENGAN PROGRAMASI LINEAR**  
**STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN TAS KURNIA JAYA**

MARIA MAGDALENA AMBAR  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA 2000

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

Permasalahan dalam penelitian ini: 1) apakah kombinasi produk Perusahaan Tas Kurnia Jaya pada tahun 1998 sudah optimal?, 2) bagaimana kombinasi produk optimal untuk tahun 1999. Metode analisis data yang digunakan adalah dengan menggunakan analisis programasi linear atau linear programming dengan metode simpleks yang dibantu komputer program STORM.

Berdasarkan analisis data diketahui hasilnya bahwa kombinasi produk optimal tahun 1998 untuk tas pakaian 8030 buah, tas ransel 7257 buah, tas tangan 3801 buah dan tas asantai 6473 buah dengan laba kontribusi total sebesar Rp 33.066.570,00. Sedangkan kombinasi produk optimal tahun 1999 untuk tas pakaian 7543 buah, tas ransel 6744 buah, tas tangan 3749 buah, tas santai 6983 buah dengan laba kontribusi total Rp. 31.809.230,00.

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan penulis dapat menyimpulkan bahwa kombinasi produk yang dilakukan oleh Perusahaan Tas Kurnia Jaya pada tahun 1998 belum optimal.

## **ABSTRACT**

### **THE OPTIMAL PRODUCT COMBINATION CASE STUDY AT KURNIA JAYA BAGS FACTORY**

MARIA MAGDALENA AMBAR  
SANATA DHARMA UNIVERSITY  
YOGYAKARTA 2000

The objective of this research is to know whether the product combination over the year 1998 was optimal and to assess to optimal product combination for the year 1999.

This is a case study done at Kurnia Jaya Bags Factory. The data analysis method used is Linear Programming, helped by the program STORM.

Based on the data analysis, the optimal product combination of clothes-bags was 8030 for the year 1998, back-bags 7257, of hand-bags 3801, and relax-bags 6473. The total contribution benefit is Rp 33.066.570,00. For the year 1999 the optimal product combination of clothes-bags is 7543, back-bags 6744, hand-bags 3749, and relax-bags 6983, with a total contribution benefit of Rp. 31.809.230,00.

Based on the analysis, the writer concludes that the product combination of Kurnia Jaya Bags Factory at the year 1998 was not optimal.