

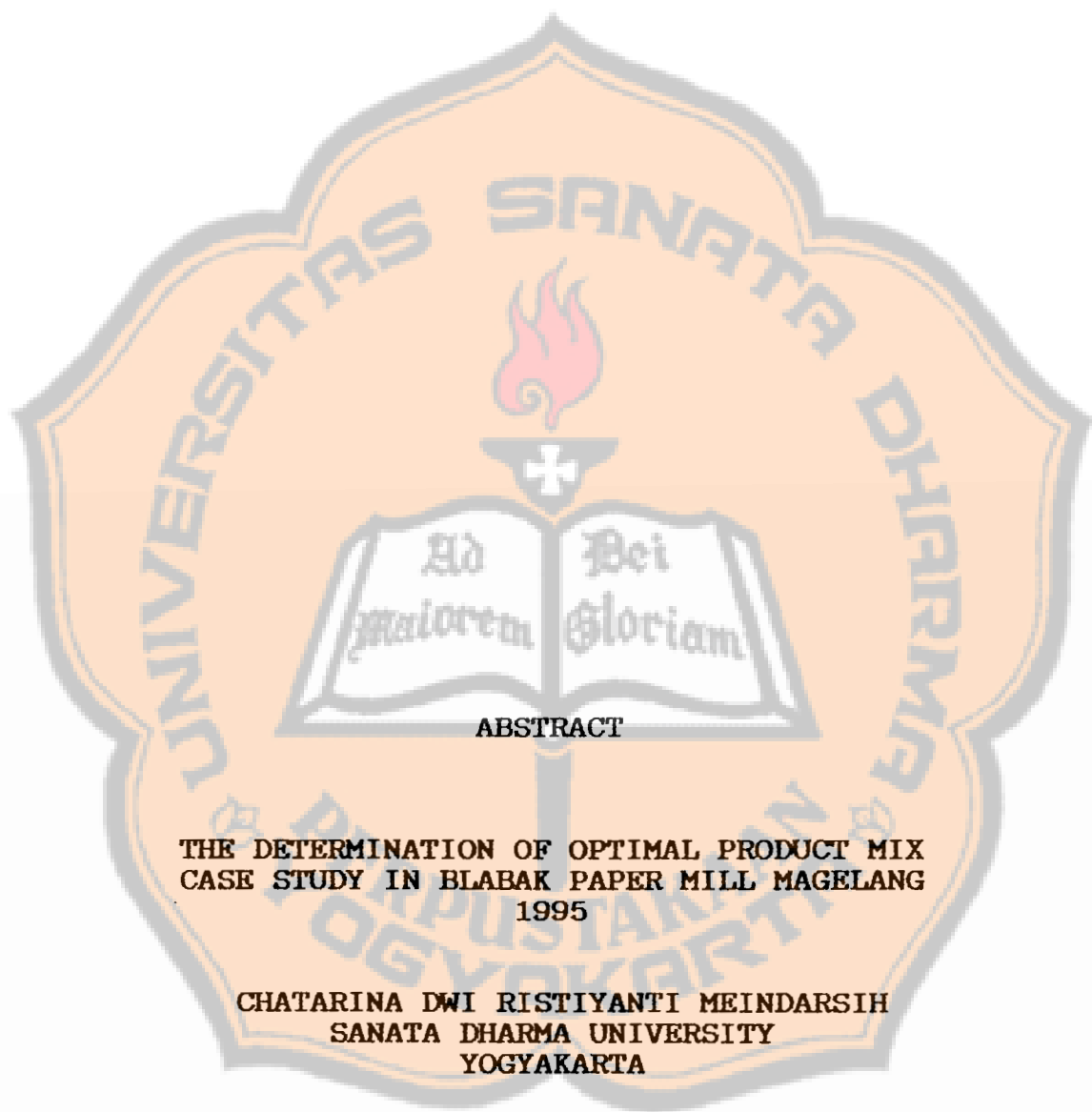


Tujuan penelitian dalam skripsi ini adalah untuk mengetahui komposisi produk optimal Perusahaan Kertas PT Blabak pada tahun 1995 dan untuk mengetahui volume produk masing-masing jenis produk yang dihasilkan Perusahaan Kertas PT Blabak pada tahun 1996 agar dicapai komposisi produk yang optimal.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi.

Teknik analisis data yang digunakan adalah *Linear Programming* dengan metode Simpleks. Alat yang digunakan untuk membantu menentukan komposisi produk optimal adalah dengan program *storm*.

Berdasarkan analisis data dan pembahasan ditemukan bahwa Perusahaan Kertas PT Blabak belum menghasilkan komposisi produk yang optimal. Volume produk yang seharusnya dihasilkan Perusahaan Kertas PT Blabak pada



The purposes of this research are 1) to know whether the optimal product mix is already achieved in Blabak Paper Mill in 1995. 2) to determine the production volume of each product produced by the company in 1996.

In collecting data we used the following techniques : interview, observation, and documentation. Linear Programming with the simplex method is used for analyzing the data. We use storm program to facilitate the analysis.

Based on the data analysis and the discussion a conclusion can be drawn that Blabak Paper Mill has not reached the optimal product mix. The production volume which should be produced by the company for each product in 1996 as follow : 1.459.045 kgs for cyclostyle, 1.746.942 kgs for duplicator, 2.328.169 kgs for colored manila carton, 1.951.495 kgs for colored brief carton, 1.372.449 kgs for wrapping paper, 200.353 kgs for straw