

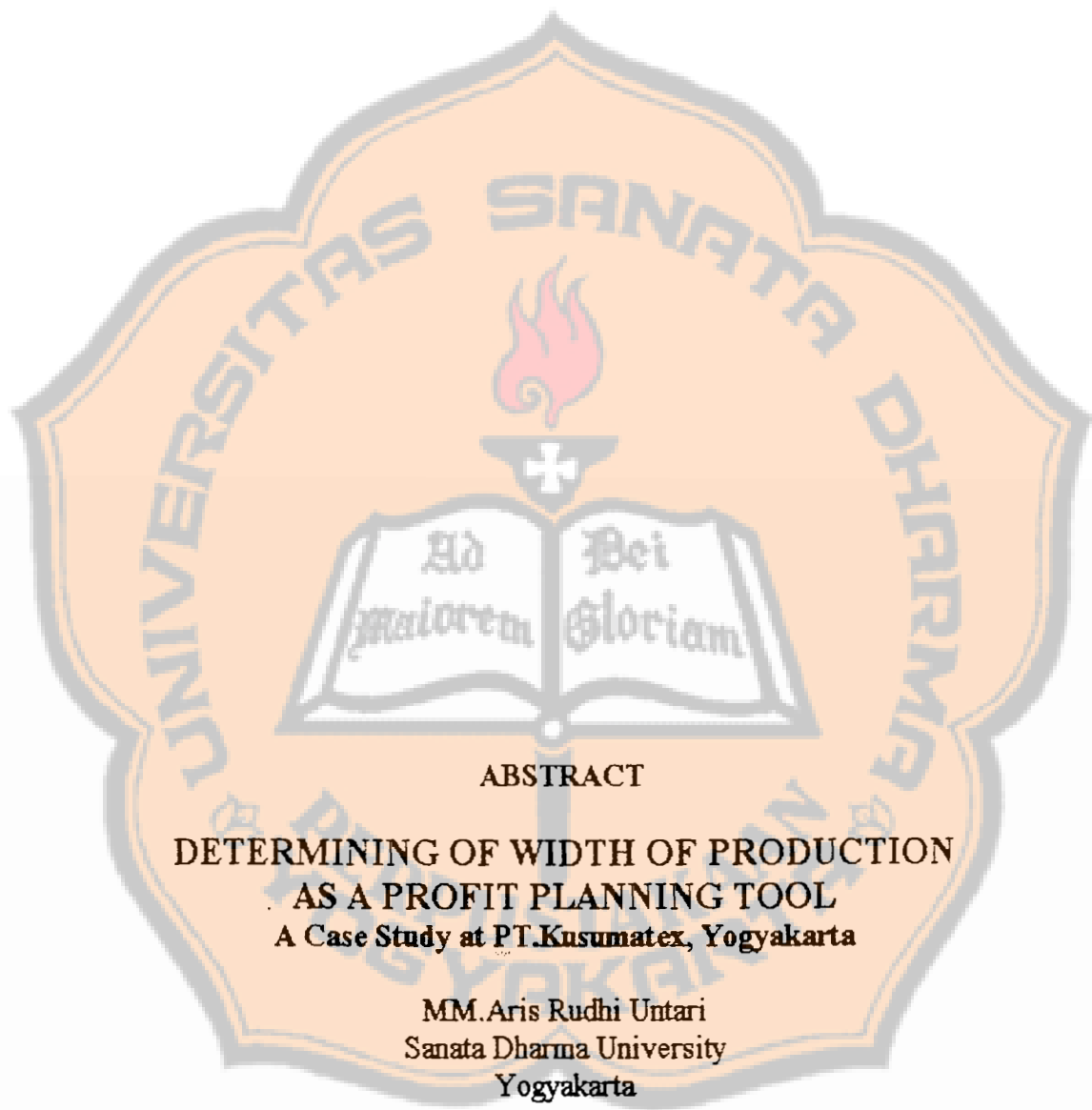


Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah luas produksi perusahaan pada PT Kusumatex, Yogyakarta untuk tahun 1997 sudah optimal dan menentukan luas produksi yang optimal pada tahun 1998. Untuk kepentingan penelitian ini penulis mengambil data produksi, penjualan, harga jual produk kapasitas mesin dan biaya untuk tahun 1993, 1994, 1995, 1996 dan 1997.

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

Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis *linear programming*, dengan langkah-langkah sebagai berikut: 1). merumuskan fungsi tujuan, 2). merumuskan fungsi kendala, 3). menentukan luas produksi optimal, 4). melakukan analisis perbandingan antara total *contribution margin* pada luas produksi perusahaan dengan optimalisasi tahun 1997.

Hasil dari penelitian ini adalah: 1). luas produksi perusahaan pada tahun 1997 sudah optimal yaitu sebesar 1.164.419 meter kain yang akan menghasilkan



This research was done to know whether the company production width of PT. Kusumatex, Yogyakarta in 1997 had been maximum and to determine the maximum production width in 1998. For the research purpose, the writer took the production data, selling, product selling-price, machines capacities, and costs in 1993, 1994, 1995, 1996 and 1997.

The data gathering techniques which were used observation, interview, library research, and documentation.

The data analysis technique which was used was linear programming analysis technique, and its steps were : 1) stating the aim function, 2) stating the obstacle function, 3) determining maximum production width, 4) doing comparing analysis between the margin contribution total in the company production width with the maximum in 1997

The research result were : 1) the company production width in 1997 had