

## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perencanaan produksi yang dilakukan oleh PD Gemilang Unggul untuk mencapai keuntungan yang maksimal. Sehingga berdasarkan masalah tersebut penulis melakukan penelitian mengenai Analisis Bauran Produk dengan Menggunakan Metode Simpleks Untuk Memaksimalkan Keuntungan (Studi Kasus produk Sepatu Wanita PD Gemilang Unggul).

Dalam memperoleh data yang dibutuhkan dalam penelitian ini, maka digunakan teknik pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti melalui wawancara, observasi, dokumentasi dan studi pustaka.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode studi kasus, yaitu penelitian tentang status subjek penelitian yang berkenaan dengan suatu fase spesifik atau khas dari keseluruhan personalitas. Sedangkan jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif, yaitu penelitian yang bertujuan menggambarkan atau mendeskripsikan suatu fenomena secara kuantitatif dengan menggunakan model.

Program linier dengan menggunakan metode simpleks adalah metode yang digunakan dalam memecahkan masalah di atas. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil dengan jumlah produksi optimal dalam proses produksi serta jumlah keuntungan maksimal yang dapat diperoleh perusahaan.

PD Gemilang Unggul menghasilkan produk per hari rata-rata untuk Wadges 25 unit, Hight Hills 30 unit dan Boots 30 unit dengan total keuntungan per hari sebesar Rp. 7.690.265. Hasil produksi dan keuntungan yang diperoleh setelah menggunakan metode simpleks untuk Wadges  $26,5 \approx 27$  unit, Hight Hills 30 unit dan Boots 30 unit dengan total keuntungan per hari sebesar Rp. 7.773.306,5. Sehingga terjadi peningkatan keuntungan sebesar Rp. 83.041,5 per hari atau 1,08 %.

Kata kunci : Bauran Produk, Metode Simpleks, Keuntungan Maksimal

## ABSTRACT

This study was conducted to determine the production planning is done by PD.Gemilang Unggul to achieve maximum benefit. So based on these problems the authors conducted research on Product Mix Analysis by Using Simplex Method To Maximize Profits ( Case Study Product Woman Shoes PD.Gemilang Unggul).

In obtaining the data required in this study, we used the technique of collecting data through direct observation of the object under study through interviews, observation, documentation and literature.

The method used is the case study method, the study of the status of research subjects pertaining to, or characteristic of a specific phase of the overall personality While this type of research used is descriptive quantitative research that aims to depict or describe a phenomenon quantitatively with models.

Linear program using the simplex method is a method used in solving the problem from situation above. Based on the research conducted, the results obtained with the optimal amount of production in the production process as well as the maximum amount of benefit that can be obtained.

PD.Gemilang Unggul produce per day on average for 25 units of Wadges, Hight Hills and Boots30 units to 30 units per day with a total profit of Rp.7.690.265 Production and profits obtained after using the simplex method to 26,5≈27 units Wadges, Hight Hills and Boots30 units to 30 units per day with a total profit of Rp.7.773.306,5 Resulting in an increase in profit of Rp.83.041,5 per day or 1,08%.

Keywords: *Product Mix, Simplex Method, Maximum Benefits*