

## ABSTRAK

CV. HOKI production adalah perusahaan yang bergerak dibidang konveksi lebih jelasnya dalam memproduksi pakaian jadi, dengan produk utamanya adalah kaos. Kaos tersebut terdiri dari kaos pria dan wanita, kedua produk inilah yang dijadikan subyek penelitian.

Faktor terpenting dalam proses produksi diantaranya bahan baku, mesin yang digunakan, dan sumber daya manusia. Masalah yang dihadapi dalam proses produksi adalah merencanakan produk yang tepat dengan menggunakan sumber daya manusia yang terbatas dalam setiap tahapan produksi. Berdasarkan masalah tersebut maka penulis melakukan penelitian mengenai Optimasi Bauran Produksi dengan Menggunakan Metode Grafis Untuk Menentukan Jumlah Yang Optimal : Pada kasus CV. HOKI production di Bandung.

Program linier dengan menggunakan metode grafis adalah model yang digunakan dalam memecahkan masalah di perusahaan CV. HOKI production. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di peroleh hasil dengan jumlah produksi optimal dalam proses produksi, dan jumlah keuntungan maksimal yang didapat diperoleh perusahaan.

CV. HOKI production menghasilkan rata-rata produksi perbulannya pada bulan agustus sampai dengan bulan desember 2014 sebanyak 4560 unit, dengan kombinasi produk kaos pria 2490 unit dan kaos wanita sebanyak 2070. Kombinasi produk yang terjual adalah 3650 unit, untuk kaos pria 2100 dan kaos wanita sebanyak 1550 unit dengan total keuntungan Rp. 153.750.000,-. Hasil produksi dan total penjualan yang diperoleh CV. HOKI production per bulan setelah menggunakan Metode Grafis yaitu 3750 unit kaos, dengan kombinasi produk kaos pria sebanyak 2250 unit dan kaos wanita sebanyak 1500 unit dengan total keuntungan per bulan yaitu sebesar Rp. 157.500.00,-

Kata kunci : Metode Grafis, Kaos Pria dan Kaos Wanita

## ABSTRACT

CV. HOCKEY production is a company engaged in the convection more details in producing apparel, the main products are shirts. The t-shirt is composed of men and women T-shirts, the two products is used as research subjects.

The most important factor in the production process including raw material, used machinery, and human resources. Problems encountered in the process of production is planned right product using the limited human resources at every stage of production. Based on these problems, the authors conducted research on Mix Optimization of Production by Using Graphical Method For Determining The Optimal Amount: In the case of CV. HOCKEY production in Bandung.

Linear program by using the graphical method is the model used in solving problems in the company CV. HOCKEY production. Based on the research that has been done in the obtained results with the optimal amount of production in the production process, and number of maximum profits obtained from the company.

CV. HOCKEY production generates an average monthly production in August until the month of December 2014 as many as 4560 units, with a combination of products shirt male shirts 2490 units and as many women as 2070. The combination of products sold was 3650 units, for the 2100 men's shirts and ladies t-shirts as much as in 1550 unit with a total profit of Rp. 153 750 000, -. Production and total sales gained CV. HOCKEY production per month after using a method that is 3750 units Graphic t-shirts, men's t-shirts with combination products as much as 2250 units and 1500 units shirt women with total profit per month is Rp. 157.500.00, -

Keywords: Graphic Method, T-Shirt Men and Women