

ABSTRAK

CV Bintang Anugrah merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi Krupuk Singkong. CV. Bintang Anugrah sudah berdiri selama 4 tahun. Selama berdiri perusahaan telah mengalami beberapa Inovasi mulai dari tempat produksi, jumlah karyawan hingga mesin yang digunakan. Namun dari setiap Inovasi tersebut perusahaan selalu mengalami kesulitan dalam hal perencanaan produksi dengan berbagai batasan yang ada di perusahaan. Perlu rencana dan analisa dari gagasan tersebut, sehingga perencanaan produksi tersebut layak untuk direalisasikan secara efektif dan efisien.

Dalam perencanaan produksi ini kami mencoba menggunakan metode *linier progamming* dengan fungsi tujuan maksimasi keuntungan perusahaan dengan memerhatikan beberapa batasan yang ada pada perusahaan ini. perencanaan menggunakan Metode *linier progamming* ini tidak menggunakan data histori penjualan yang lalu namun menggunakan batasan penjualan tertinggi.

Setelah menggunakan Metode *Linier Progamming* maka didapatkan 2 hasil keuntungan optimal pada saat periode kemarau dan penghujan masing-masing adalah Rp 6.265.000 per minggu dan Rp 4.250.000 perminggu.

Kata kunci: Efektik, Efisien, *Linier Progamming*, Batasan-batasan, Keuntungan optimal

ABSTRACT

CV Bintang Anugrah is a company engaged in the production of Cassava Krupuk. CV. Bintang Anugrah has been established for 4 years. During its establishment the company has experienced several innovations starting from the production site, the number of employees to the machines used. But from each of these innovations the company always experiences difficulties in terms of production planning with various limitations that exist in the company. It is necessary to plan and analyze the idea, so that the production planning is feasible to be realized effectively and efficiently.

In planning this production we try to use a linear programming method with the objective function maximizing the company's profits by paying attention to some of the limitations that exist in this company. planning using this linear programming method does not use past sales history data but uses the highest sales limits.

After using the Linear Programming Method, we get 2 optimal profit results during the dry and rainy periods, each of which is Rp. 6,265,000 per week and Rp. 4,250,000 per week.

Keywords: Efektik, Efficient, Linear Programming, Limits, Optimal Benefits