

ABSTRAK

Kemampuan untuk mengelola jaringan distribusi yang baik merupakan suatu keunggulan kompetitif yang sangat penting bagi industri. Distribusi yang tidak tepat akan berdampak besar pada semua aspek, terutama *profit* perusahaan. Jumlah yang sesuai dan waktu yang tepat merupakan titik krusial dalam distribusi. Sistem distribusi dan transportasi harus dirancang secara optimal sehingga diperoleh biaya yang seminum mungkin. Perum BULOG sebagai wakil pemerintah dalam melakukan pemerataan dan distribusi beras, yang merupakan komoditi pangan pokok bagi masyarakat Indonesia, tentunya harus memperhatikan pola distribusi yang optimal. Dalam menjalankan proses operasionalnya Perum BULOG akan dibantu oleh Sub Divisi Regional yang akan menangani perberasan di wilayah kerjanya masing-masing. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan jalur perencanaan dan jumlah optimum distribusi beras dari Sub Divisi Regional Jawa Barat ke kabupaten dan kota yang dapat meminimumkan biaya distribusi sehingga biaya yang ditimbulkan akan mencapai titik terendah menggunakan menggunakan metode transportasi, *Linear Programming* dan LINDO. Dari hasil penelitian ini, optimasi distribusi beras pada Divre Jawa Barat, maka total biaya distribusi yang optimum sebesar Rp.5,374,025 360.

Kata Kunci : Beras, Distribusi, Metode Transportasi, Program Linier, LINDO



ABSTRACT

Ability to manage a good distribution channel is a competitive advantage which is importance for industries. Bad distribution channel will have bad impact in whole aspects of organization, especially on its profit margin. Precise quantity and on time delivery are crucial aspects of distribution success. Distribution and transportation system have to be design optimally to result the minimum cost of distribution. Perum Bulog as government agency who run the distribution of rice have to pay attention on optimizing its distribution channel. In operating their task, Perum Bulog will be support by its sub division who will be manage the distribution process of rice in its own region. This research is focused to define the optimum combination of channel and quantity on distribution of rice from Sub Divre West Java to the cities and regencies in order to achieve the minimum distribution cost using transportation method, Linear Programming method, and LINDO. As the result of this research, the minimum cost of optimal distribution of rice on West Java Region is 5,3 billion rupiahs.

Keywords : Rice, Distribution, Transportation Method, Linear Programming, LINDO

