

## INTISARI

Dengan adanya kemitraan ayam ras pedaging dapat memberikan sarana logistik pada para peternak ayam ras. Perusahaan mitra wajib menyediakan bibit ayam dan pakan ternak dengan mutu yang baik, harga yang relatif lebih murah, distribusi yang tepat, dan penjualan hasil panen. Penelitian ini dilakukan pada Perusahaan Ganesha Semarang yang bergerak dibisnis kemitraan ayam ras pedaging di Semarang. Diperlukan pengendalian persediaan (pembelian – penyimpanan – penjualan) pakan ternak yang tepat agar perusahaan mitra mampu memberikan sarana logistik dalam menyediakan kebutuhan pakan ternak untuk plasma – plasma mitra.

Dalam penelitian ini menggunakan metode MRP (Material Requirement Planning) untuk menentukan jumlah pesanan pakan ternak, kapan pemesanannya sehingga dapat mendukung kelancaran operasional. Dalam metode MRP menggunakan teknik lot sizing lot-for-lot karena sesuai dengan entitas bisnis, teknik ini selalu melakukan perhitungan kembali (dinamis), terutama jika ada perubahan dalam kebutuhan bersih. Penelitian ini menggunakan ukuran biaya sediaan pakan ternak di Perusahaan Ganesha Semarang pada periode Mei tahun 2011. Perhitungan antara kebijakan perusahaan dengan menggunakan metode MRP mengalami penurunan sehingga dapat melakukan efisiensi biaya sebesar Rp216.059.747,- yang awalnya total biaya persediaannya sebesar Rp2.285.115.834,- turun menjadi Rp2.069.056.087,-.

Kata kunci: *Logistik, Pengendalian Persediaan, Material Requirement Planning, Lot-forLot*

## Abstract

With The broiler partnerships can provide the logistics facilities in broiler breeders. Partner companies shall provide the poultry and cattle feed with good quality, the price is relatively cheaper, proper distribution, and sale of crops. The research was conducted on a moving company Ganesha Semarang at partnership broiler business in Semarang. Inventory control (purchase – store – sales) is required appropriate fodder for the company to partner capable of providing logistic facilities to provide livestock feed requirements for plasma – plasma counterparts.

In this study using the method of MRP (Material Requirement Planning) to determine the number of order, when ordering so that it can support smooth operations. In the method using a technique MRP lot sizing lot-for-lot because it first with the business entity, this technique always do the calculation again (dynamic), especially if there are changes in the net requirements. This study uses a measure of the cost of animal feed preparations at the Ganesha Company Semarang in the period May 2011. Calculation of company policy by using the method of MRP has decreased so that it can make cost-efficiency of Rp216.059.747, - that initially the total inventory cost of Rp2.285.115.834, - fell toRp2.069.056.087, -.

*Keyword: Logistics, Inventory Control, Material Requirement Planning, Lot-for-Lot*