

ABSTRAK

Pengusaha padi sering kali mengalami kesulitan dalam pengendalian bahan baku, diantaranya adalah persediaan yang terlalu banyak atau terlalu sedikit untuk menghindari masalah tersebut perlu dibuat suatu perencanaan kebutuhan material agar dalam pelaksanaan penggunaan material menjadi efisien dan efektif. Tujuan penelitian ini adalah untuk merencanakan dan mengendalikan bahan baku dengan metode Material Requirement Planning (MRP). Perencanaan kebutuhan bahan (Material Requirement Planning) adalah suatu metode untuk menentukan waktu dan kuantitas bahan atau komponen yang diperlukan. Hasil yang didapatkan dari perhitungan dengan metode MRP, yang paling baik karena dari perhitungan didapatkan total biaya yang paling kecil yaitu sebesar Rp. 2.765.000 untuk 1 kali pemesanan dalam 1 periode dengan menggunakan metode ini. Di bandingkan dengan menggunakan metode dari pengusaha itu sendiri.

Kata kunci: Persediaan, Perencanaan, MRP, Lot for lot, Padi

ABSTRACT

Rice entrepreneurs often experience difficulties in controlling raw materials, including too much or too little inventory. To avoid this problem, it is necessary to make a material requirements plan so that the implementation of material use becomes efficient and effective. The aim of this research is to plan and control materials. standard using the Material Requirement Planning (MRP) method. Material requirements planning (Material Requirement Planning) is a method for determining the time and quantity of materials or components needed. The results obtained from calculations using the MRP method were the best method because the calculations obtained the smallest total cost, namely Rp. 2,765,000 for 1 order in 1 period. By using this, compared to using the entrepreneur's own method.

Keyword: *Supplies, Planning, MRP, Lot For Lot, Rice*