ABSTRAK

JUDUL	**:**	**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAN BAHAN BAKU BOTOL 600 ML DALAM KEMASAN AIR MINUM DENGAN MENGGUNAKAN METODE MATERIAL REQUIRMENT PLANNING (MRP) PADA PT. AGRIMITRA UTAMA PERSADA**
NAMA	**:**	**MIRZA REFKA SETIA**
No.BP	**:**	**14101154250031**
FAKULTAS	**:**	**TEKNIK**
PEMBIMBING	**:**	**1. IRSAN,ST.,M.M**
		2. ROBINO INDAN,ST.,MM

PT. Agrimitra Utama Persada melakukan perencanaan persedian bahan baku botol 600ml. oleh karna itu, perusahan haruslah mempunyai sistem perencanaan produksi yang baik berdasarkan permintaan bahan baku dalam rencana kerja dan anggaran dasar perusahan (RKAP) untuk jangka waktu satu tahun. Sehingga jika bahan baku digudang penuh dapat berhenti jika terjadi *stockout* . suatu sistem yang dapat digunakan untuk mngatasi masalah yang berkaitkan dengan perencanaan bahan baku produksi adalah *Material Requiretmen Planning* (MRP) atau sistem perencanaan kebutuhan bahan baku dengan dua teknik *lot sizing* yaitu *Lot For Lot* dan jumlah pemesanan ekonomis (EOQ). Dari hasil penelitian didapatkan bahwa teknik *lot sizing* untuk yang mnghasilakan ukuran lot optimal adalah teknik *Economic Order Quantity*, karena memiliki total biaya persedian yang lebih kecil dari pada teknik *Lot For Lot* yaitu sebesar Rp. 80.955.000,- jika di bandingkan dengan *Lot For Lot* sebesar Rp. 252.000.000,- ha ini di sebabkan karena metode lot for lot memiliki biaya simpan dan biaya pesan yang besar di bandingkan EOQ.

Kata kunci : *Material Requiretmen Planning* (MRP), *Economic Order Quantity* (EOQ), *Lot For Lot* (LFL)