

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, kesimpulan yang dapat ditarik adalah:

- a. Proses yang dilakukan PT Logam Bima masih mempergunakan pencatatan yang sederhana, sehingga terkadang PT Logam Bima menemui masalah dalam memenuhi kebutuhan komponen untuk produksinya secara tepat waktu.
- b. Dengan menerapkan metode *MRP* di PT Logam Bima akan memberikan manfaat dalam membuat perencanaan yang lebih baik. PT Logam Bima dapat mengetahui dengan mudah jumlah dan waktu dalam pemenuhan pesanan.
- c. Dengan penggunaan teknik *lot-for-lot* akan meminimalkan persediaan dan sangat meminimalkan biaya penyimpanan. Teknik ini pun dinilai cocok untuk barang yang tingkat diskontinuitas permintaannya tinggi. Walaupun begitu, teknik ini akan kurang cocok untuk mengantisipasi permintaan mendatang apabila terjadi lonjakan tinggi yang mendadak.

- d. Dalam penerapan *MRP*, perlunya perhitungan yang lebih teliti untuk *lead time* tiap komponennya, dan data spesifik tentang sehingga penerapannya pun lebih optimal.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan agar PT Logam Bima menggunakan metode *MRP* ini dalam produksinya. Dengan menerapkan *MRP* memberikan manfaat seperti data informasi jumlah dan waktu yang tepat dalam penjadwalan produksi komponen *Stainless Braiser with Stainless Lid 12 Quart* sehingga membuat produksi PT Logam Bima lebih terencana. Metode *MRP* ini juga tidak terbatas untuk produk lainnya, sehingga manfaatnya bisa jauh lebih dimaksimalkan.

Untuk memudahkan dalam penerapan *MRP* di PT Logam Bima, direkomendasikan untuk PT Logam Bima agar mempunyai *software* atau program *MRP*, dan juga pelatihan pada tenaga kerja terkait atau khusus dalam perencanaan berbasis *MRP*.

DAFTAR PUSTAKA

- Chase, R.B and Jacobs, F.R. (2014). *Operation and Supply Chain Management. 14th edition*. UK:Mcgrow-Hill.
- Handoko, Hani.T. (2014) *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta:BPFE.
- Heizer, J., & Render, B. (2014). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, 11th edition*. Pearson Education Limited.
- Jacobs, F.R., Berry, W.L., Whybark, D.C., Vollmann, T.E. (2011). *Manufacturing Planning & Control. 6th edition*. UK:Mcgrow-Hill.
- Russel, R.S and B.W. Taylor III. (2011). *Operational Management. 7th edition*. Englewood Cliffs. New jersey: Prentice-hall,inc.
- Sekaran, U. (2013). *Research Methods for Business: A Skill-Building Approach. 6th Edition*. Third Avenue, New York: John Wiley & Sons, Inc.