

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tujuan dari diadakan penelitian ini adalah untuk mengurangi *shortage* pada persediaan dan juga dapat meningkatkan profit atau laba bersih dari perusahaan tersebut, dengan cara membandingkan perhitungan teori dengan menggunakan EOQ probabilistik dengan model P dan Q dengan asumsi *lostsales* dan juga *backorder*, kemudian menentukan penjadwalan produksi yang optimal. Setelah dilakukan perhitungan terhadap objek yang diteliti maka diperoleh beberapa kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini, berikut merupakan kesimpulan dari penelitian ini:

1. Berdasarkan pada penelitian ini model P dengan asumsi *lostsales* memiliki nilai ongkos total yang per bulan cukup rendah dibandingkan dengan 4 model lainnya, dimana ongkos total tersebut berjumlah sebesar Rp. 515.480. Model P dengan asumsi *lostsales* memiliki estimasi profit yang cukup tinggi dengan nilai sebesar Rp. 167.683.520 atau lebih besar dari metode perusahaan Rp. 7.896.853 .
2. Berdasarkan pada penelitian ini penjadwalan produksi dilakukan dengan menetapkan hasil peramalan sebagai acuan untuk jumlah produksi kemudian jadwal tersebut disesuaikan dengan kapasitas produksi pada perusahaan tersebut dengan menggunakan RCCP. Hasil dari perhitungan kapasitas produksi tersebut menunjukkan bahwa pada setiap *workstation* telah terpenuhi maka. MPS dapat dijadikan sebagai acuan penjadwalan produksi.

5.2 Saran

Agar dapat melancarkan persediaan, proses produksi dan juga untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Maka terdapat saran-saran yang mungkin berguna untuk perusahaan dan juga pembaca penelitian ini, berikut saran-saran yang mungkin penulis berikan:

1. Sebaiknya perusahaan melakukan pertimbangan unttuk waktu dan jumlah pemesanan dengan melakukan perhitungan teoritis yang memungkinkan dapat meningkatkan profit untuk perusahaan.
2. Sebaiknya perusahaan melakukan perhitungan untuk penjadwalan yaitu menghitung kapasitas produksi pada setiap workstation dan menghitung kapasitas yang dibutuhkan setiap harinya berdasarkan permintaan yang diterima.
3. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi referensi tambahan untuk melakukan pengendalian persediaan.

