

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dan analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka diperoleh beberapa kesimpulan yang dapat menjawab permasalahan yang ada yaitu sebagai berikut,

1. Berdasarkan hasil simulasi dan penentuan nilai keuntungan diperoleh hasil permintaan (*demand*) pada tiap varian garmen yaitu untuk varian jaguar diperoleh jumlah permintaan sebesar 3337 pcs pada replikasi ke 2, catton india bordir diperoleh jumlah permintaan sebesar 4505 pcs pada replikasi ke 4, catton india diperoleh jumlah permintaan sebesar 2177 pcs pada replikasi ke 1, catton savira pdk diperoleh jumlah permintaan sebesar 3157 pcs pada replikasi ke 4, levis pdk bb diperoleh jumlah permintaan sebesar 3.808 pcs pada replikasi ke 1, catton india pdk diperoleh jumlah permintaan sebesar 2575 pcs pada replikasi ke 5.
2. Setelah melakukan pembahasan diperoleh nilai Q optimal pada setiap varian garmen yaitu untuk garmen varian jaguard dengan nilai Q optimal sebesar 166 pcs dan frekuensi produksi sebanyak 20 kali dalam 365 hari/ tahun. Untuk varian catton india bordir dengan nilai Q optimal 160 pcs dan frekuensi produksi sebanyak 19 kali dalam setahun. Untuk varian catton india dengan nilai Q optimal 107 pcs dan frekuensi produksi sebanyak 20 kali dalam setahun. Untuk varian catton savira pdk dengan nilai Q optimal 508 pcs dan frekuensi produksi sebanyak 6 kali dalam setahun. Untuk varian levis pdk bb dengan nilai Q optimal 385 pcs dan frekuensi produksi sebanyak 8 kali dalam setahun. Untuk varian catton india pdk dengan nilai Q optimal 212 pcs dan frekuensi produksi sebanyak 12 kali dalam setahun.
3. Berdasarkan hasil perbandingan dari dua model simulasi diperoleh kesimpulan bahwa metode permintaan musiman (Newsboy Problem) merupakan alternatif metode terbaik untuk menentukan jumlah ukuran

produksi untuk produk garmen varian jaguard, catton india bordir dan catton india, sedangkan penggunaan metode statik EPQ merupakan alternatif metode terbaik untuk menentukan jumlah ukuran produksi pada produk garmen varian catton saviar pdk, levis pdk bb dan catton india pdk.

6.2 Saran

Dari kesimpulan diatas dapat diberikan saran sebagai berikut :

Bagi Perusahaan

Pihak UKM dapat digunakan untuk menentukan ukuran produksi dan meningkatkan keuntungan yang diperoleh serta mengurangi resiko *lost sale* akibat terjadinya *overstock*.

Bagi Penulis Selanjutnya

Dalam penelitian ini, semua perhitungan dilakukan dengan perhitungan manual dengan menggunakan *Microsoft excel*. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk membuat software pemrograman yang lebih *user friendly* agar memudahkan dalam input dan pengolahan data serta efisiensi waktu serta agar dapat digunakan dengan mudah oleh pelaku usaha.