

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan, adalah sebagai berikut:

1. Didapat hasil klasifikasi produk peralatan kolam renang pada PT.XYZ dengan menggunakan metode *ABC Analysis* menghasilkan 3 jenis klasifikasi produk dengan klasifikasi A sebanyak 20 produk yaitu VH 30FT/9M, SG PUMP 3/4 HP, TF 31", TF 16", TF 19", TF 22", VH 50FT/15M, TF 36", TELESCOPIC 4,8M, GF PUMP 1 HP, TF 24", SG PUMP 1 HP, GF PUMP 1/2 HP, VH 40FT/12M, BT 14" FLEX 8 SIDE BRUSH-BLUE, GF PUMP 3/4 HP, TEST KIT, SG PUMP 2.0 HP/1 PH, GF PUMP 2 HP/1 PH, dan GF PUMP 1.5 HP.
2. Dari salah satu produk klasifikasi A yaitu VH 30FT/9M, didapat *Total Inventory Cost* dengan metode perusahaan sebesar Rp 13.561.016 sedangkan dengan metode EOQ sebesar Rp 7.540.467 yang berarti metode EOQ menghasilkan *Total Inventory Cost* yang lebih kecil dibandingkan metode perusahaan. Dengan metode EOQ perusahaan dapat melakukan penghematan sebesar Rp 6.020.549 atau sebesar 44%.
3. Perhitungan *Total Inventory Cost* dengan menggunakan metode EOQ sebagai metode usulan perusahaan untuk periode 1 tahun ke depan (Januari 2023-Februari 2023) menghasilkan rincian strategi; EOQ sebesar 1055 pcs, *Reorder Point* atau titik pemesanan kembali di-level persediaan sebesar 97 pcs dan *safety stock* atau persediaan pengamanan sebesar 59 pc dengan perkiraan *Total Inventory Cost* sebesar Rp 8.101.222 untuk satu tahun.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti memberikan saran untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya:

1. Untuk perusahaan, sebaiknya melakukan peninjauan ulang kembali kebijakan strategi pengadaan persediaan peralatan kolam renang seperti pada jumlah kuantitas pemesanan, *safety stock*, dan titik pemesanan

kembali. Metode EOQ dapat diimplementasikan sebagai strategi pengadaan persediaan PT.XYZ agar *Total Inventory Cost* dan pengadaan persediaan dapat lebih optimal. Agar metode EOQ dapat diimplementasikan dengan baik, perusahaan disarankan untuk menjalin dan menjaga hubungan kerja sama yang baik dengan pemasok agar jumlah pemesanan dapat terpenuhi dengan *lead time* yang sesuai.

2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk metode peramalan menambahkan pendekatan lainnya selain pendekatan deret waktu agar identifikasi sebab-akibat dari pergerakan barangnya lebih akurat dan untuk strategi persediaan menambahkan pendekatan pada aspek-aspek lainnya seperti kapabilitas pemasok.