

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pembelian barang dagang yang paling optimal menggunakan EOQ probabilistik dalam periode satu tahun untuk Bulan September 2021 – Agustus 2022 adalah sebesar 134 set karpet, 94 pcs parfum, 226 pcs wiper, 133 set alarm, dan 60 roll kaca film. Dengan frekuensi pemesanan masing - masing sebanyak 4 kali untuk produk karpet, parfum, dan alarm, sementara untuk produk wiper sebanyak 10 kali, dan untuk kaca film sebanyak 2 kali.
- b. Pada peramalan untuk Bulan September 2021 – Agustus 2022 menggunakan metode EOQ Probabilistik, *JJ Cars* harus melakukan pemesanan kembali barang dagangnya pada saat persediaan mencapai 16 set karpet, 25 pcs parfum, 70 pcs wiper, 18 set alarm, dan 8 roll kaca film.
- c. Sementara besarnya *Safety Stock* dari hasil peramalan untuk Bulan September 2021 – Agustus 2022 adalah sebesar 2 set karpet, 11 pcs parfum, 7 pcs wiper, 4 set alarm, dan 1 roll kaca film. Dengan begitu *JJ Cars* perlu memiliki persediaan barang di atas besaran *safety stock* sehingga tidak terjadi kekosongan persediaan saat dibutuhkan.
- d. Total biaya persediaan berdasarkan metode EOQ Probabilistik dalam periode 1 tahun untuk kelima produk adalah sebesar Rp9.580.578,50 sehingga perusahaan dapat menghemat biaya sebesar Rp2.781.701,71 atau sebesar 22,50%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka rekomendasi yang diberikan kepada *JJ Cars* adalah sebagai berikut :

- a. *JJ Cars* sebaiknya melakukan peninjauan ulang terhadap kebijakan persediaan barang dagangnya setiap 1 tahun sekali.
- b. *JJ Cars* dapat menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Probabilistik untuk produk karpet, wiper, alarm, dan kaca film untuk menghasilkan penghematan yang lebih besar bila dibandingkan dengan menggunakan kebijakan saat ini, sementara untuk produk parfum sebaiknya perusahaan tetap menggunakan kebijakan saat ini, karena berdasarkan hasil penelitian menggunakan EOQ Probabilistik kurang sesuai diterapkan untuk produk parfum.
- c. *JJ Cars* sebaiknya memiliki persediaan pengaman atau *safety stock* dan memiliki titik pemesanan kembali atau *reorder point* secara tepat sehingga *JJ Cars* selalu mampu memenuhi permintaan pelanggan.
- d. *JJ Cars* juga sebaiknya memastikan pemasok kompeten dan mampu memenuhi kebutuhan persediaan barang dagang untuk jangka waktu yang panjang.
- e. *JJ Cars* perlu untuk melihat faktor – faktor lain di dalam pengadaan persediaan barang dagangnya. Perlu dipertimbangkan faktor dari eksternal perusahaan yaitu pemasok serta kondisi pasar dan internal perusahaan seperti kemampuan dalam pembelian persediaan barang dagangnya.