

BAB V

PENUTUP

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemilik toko melakukan pemesanan pada saat 30% dari jumlah *item* yang disediakan sudah habis. Dalam satu bulan Toko Suryamas Plastik memesan kepada *supplier* rata-rata sebanyak 3 kali pesan. Rata-rata permintaan per bulan untuk PE Bunga Merah 9x25, PE Bunga Merah 11x30, dan HD TG Kompas HTM secara berurutan adalah 49; 44; 33 bal. Dengan demikian, rata-rata jumlah sekali pesan secara berurutan 17; 15; 11 bal.
2. Metode pengendalian persediaan yang diusulkan adalah metode probabilistik sistem Q dengan kasus *lost sales*.
3. Berdasarkan hasil perhitungan yang sudah dilakukan di bab sebelumnya biaya total persediaan 1 tahun terakhir dengan metode pengendalian persediaan perusahaan saat ini untuk PE Bunga Merah 9x25, PE Bunga Merah 11x30 dan HD TG Kompas secara berurutan adalah sebesar Rp. 463.647.670; Rp. 412.164.710; Rp. 147.481.207. Sedangkan dengan metode pengendalian persediaan probabilistik sistem Q kasus *lost sales* dan *back order* secara berurutan sebesar Rp 463.473.904; 412.043.777; 147.379.618 dan 463.502.228; 412.067.890; 147.389.654.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat saran yang dapat penulis berikan untuk menjadi bahan pertimbangan, yaitu:

1. Sebaiknya Toko Suryamas Plastik menggunakan model persediaan probabilistik *lost sales* untuk ke tiga *item*. Berikut adalah variabel yang digunakan untuk menerapkan model pengendalian persediaan sistem Q kasus *lost sales*:

Jenis Barang	Metode Probabilistik Sistem Q	Q_0	r	ss
PE Bunga Merah 9x25	<i>Lost sales</i>	16	6	1
PE Bunga Merah 11x30	<i>Lost Sales</i>	15	6	1
HD TG Kompas HTM	<i>Lost sales</i>	15	4	1

2. Untuk bisa menerapkan metode pengendalian persediaan probabilistik sistem Q, Toko Suryamas Plastik perlu melakukan pencatatan administrasi dengan cara memanfaatkan sistem komputerisasi yang sudah ada saat ini, karena sistem pencatatan *stock* barang yang ada di gudang masih dilakukan secara manual, padahal sistem komputerisasi yang digunakan Toko Suryamas Plastik saat ini sudah memiliki fitur penyimpanan *database* untuk mencatat persediaan barang di gudang secara aktual. Dengan demikian, pemilik toko mengetahui secara pasti kapan harus melakukan pemesanan berdasarkan *re-order point* yang sudah diusulkan.