

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini merupakan penelitian mengenai bahan baku ikan patin pada CV Graha Pratama Fish.
2. Untuk mengurangi sering terjadinya kekurangan bahan baku ikan patin dan terhentinya proses produksi pada CV Graha Pratama Fish maka harus dilakukan penentuan untuk ukuran lot pemesanan yang optimal, *reorderpoint* dan *safety stock*.
3. Ukuran lot pemesanan yang optimal jika pemesanan dilakukan setiap satu bulan didapatkan sebesar 4164 Kg, *reorderpoint* didapatkan sebesar 1562 Kg dan *safety stock* sebesar 943 Kg. Akan tetapi, jika pemesanan dilakukan setiap minggu, maka ukuran lot pemesanan yang optimal adalah sebesar 1036 Kg, untuk *reorderpoint* sebesar 390 Kg dan untuk *safety stock* sebesar 235 Kg dengan tingkat pelayanan dalam memenuhi permintaan pelanggan dalam satu tahun dicapai angka 97% yang mana angka tersebut mendekati 100% yang artinya dalam memenuhi permintaan CV Graha Pratama Fish dikatakan dapat mencukupi permintaan dan ekspektasi ongkos total sebesar Rp.12.134.019,-/Tahun.

6.2 Saran

1. Sebaiknya CV Graha Pratama Fish merencanakan persediaannya terlebih dahulu sehingga tidak sering terjadi kekurangan pada bahan baku utama yaitu ikan patin.
2. Sebaiknya CV Graha Pratama Fish menggunakan metode probabilistik model Q untuk perencanaan persediaan bahan baku utamanya. Karena dengan model Q pemesanan akan dilakukan secara otomatis bila posisi barang telah mencapai *reorderpoint* dan besarnya ukuran pemesanan selalu konstan sebesar q_0 .