

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Penggunaan metode Economic Quantity Order (EOQ) di PT. Astro Technologies Indonesia telah membawa manfaat yang signifikan dalam pengelolaan persediaan produk telur ayam kampung. Dengan hasil analisis menggunakan metode EOQ, perusahaan berhasil menemukan jumlah persediaan yang optimal yang harus dipesan pada setiap pesanan, sehingga efisiensi dalam pengelolaan persediaan dapat tercapai. Selain itu, perusahaan juga berhasil mendapatkan hasil yang sama untuk safety stock dan reorder point, yang menunjukkan bahwa tingkat persediaan yang aman dan titik pesan ulang telah ditetapkan dengan baik.

Dengan menerapkan metode EOQ, PT. Astro Technologies Indonesia dapat menghindari kelebihan persediaan dan kekurangan persediaan, sehingga biaya penyimpanan dan biaya pemesanan dapat ditekan secara optimal. Penggunaan metode EOQ juga membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen persediaan produk telur ayam kampung, yang pada gilirannya dapat meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan dan mengoptimalkan keuntungan perusahaan.

#### **5.2 Saran**

Meskipun metode EOQ dalam skala tahunan terbukti lebih efisien, perusahaan perlu terus memantau dan mengevaluasi kondisi pasar, perubahan permintaan pelanggan, dan fluktuasi harga bahan baku untuk menyesuaikan strategi persediaan dengan baik. Selain itu, PT. Astro Technologies Indonesia juga dapat mempertimbangkan untuk menggabungkan metode EOQ dengan analisis data dan teknologi terkini untuk lebih mengoptimalkan manajemen persediaan secara menyeluruh.

Dengan terus melakukan penyesuaian dan perbaikan dalam pengelolaan persediaan menggunakan metode EOQ, perusahaan dapat terus meningkatkan efisiensi dan efektif

operasionalnya, serta menjaga daya saing di pasar yang kompetitif. Pengelolaan persediaan yang efisien akan membantu perusahaan mencapai tujuan bisnis dengan lebih baik dan memberikan nilai tambah bagi pelanggan. Oleh karena itu, PT. Astro Technologies Indonesia dapat terus mengimplementasikan metode EOQ dengan baik dan melakukan evaluasi berkala untuk tetap berada di jalur kesuksesan.