

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian total biaya persediaan didapatkan :

1. Total biaya persediaan bahan baku bar stainless di PT. Padma Soode Indonesia dengan menggunakan metode *Lot Sizing Economic Order Quantity dan Period Order Quantity* periode Januari-Desember 2021 Menggunakan metode EOQ = Rp. 2.593.245.927 dan Menggunakan metode POQ = Rp. 2.450.050.464.
2. Dari hasil penelitian untuk persediaan bahan baku bar stainless di PT. Padma Soode Indonesia dengan menggunakan metode *lot sizing (EOQ & POQ)* diketahui untuk jumlah frekuensi pesanan periode Januari-Desember 2021 Menggunakan metode EOQ = 3 kali pesan dan Menggunakan metode POQ = 4 kali pesan.
3. Total biaya yang dikeluarkan untuk biaya persediaan, metode yang paling ekonomis nilainya adalah dengan menggunakan metode *Period Order Quantity* yaitu sebesar Rp. 2.450.050.464

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di PT. Padma Soode Indonesia, terdapat beberapa hal yang dijadikan saran yaitu :

1. Dalam melakukan pengendalian persediaan bahan baku, perusahaan dapat menerapkan model *Material Requirement Planning (MRP)*, dengan metode *lot sizing Period Order Quantity* Rp. 2.450.050.464
2. Untuk mengetahui tingkat permintaan bahan baku pada tahun mendatang dapat dilakukan dengan cara melakukan *forecasting* terhadap produk Shab Knob, kemudian di *breakdown* sampai pada setiap bahan baku yang diperlukan untuk memproduksi produk Shab Knob tersebut.

3. Selain pada persediaan bahan baku utama, metode *lot sizing* juga bisa diterapkan pada persediaan bahan baku lainnya, sehingga nilai ekonomis dari sistem persediaan bahan baku bisa didapatkan.

