

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode EOQ dapat disimpulkan tentang ketersediaan *spare part* mobil sebagai berikut

1. pengendalian ketersediaan *spare part* mobil di bengkel mobil josua dengan metode EOQ, peramalan penjualan oli mesin dari bulan Mei 2023 hingga April 2024 sebanyak 1000 pcs oli dengan frekuensi pembelian dalam satu tahun sebanyak 13 kali, dimana pemesanan optimal biaya 75 pcs dalam 1 kali pemesanan dengan biaya pemesanan sebesar Rp 431.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 153.000.

2. pengendalian ketersediaan *spare part* mobil di bengkel josua dengan metode EOQ, peramalan penjualan filter oli dari bulan mei 2023-april 2024 sebanyak 1000 pcs dengan frekuensi pembelian dalam satu tahun sebanyak 16 kali pemesanan dengan pemesanan optimal sebanyak 61 pcs dalam 1 kali pemesanan, dimana biaya pemesanan sebesar Rp 205.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 111.000.

3. pengendalian ketersediaan *spare part* mobil di bengkel josua dengan metode EOQ, peramalan penjualan kampas rem dari bulan mei 2023-april 2024 sebanyak 260 pcs dengan frekuensi pembelian sebanyak 7 kali dalam 1 tahun dengan pemesanan optimal sebanyak 35 pcs setiap kali

melakukan pemesanan, dengan biaya Rp 187.000 dengan biaya penyimpanan Rp 78.000.

4. pengendalian ketersediaan *spare part* mobil di bengkel josua dengan metode EOQ, peramalan penjualan minyak rem dari bulan mei 2023-april 2024 sebanyak 135 pcs frekuensi pembelian dalam satu tahun sebanyak 4 kali pemesanan dengan pemesanan optimal sebanyak 32 pcs dalam 1 kali pemesanan, dimana biaya pemesanan sebesar Rp 54.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 213.000.

5. pengendalian ketersediaan *spare part* mobil di bengkel josua dengan metode EOQ, peramalan penjualan busi dari bulan mei 2023-april 2024 sebanyak 2.295 pcs frekuensi pembelian dalam satu tahun sebanyak 14 kali pemesanan dengan pemesanan optimal sebanyak 160 pcs dalam 1 kali pemesanan, dimana biaya pemesanan sebesar Rp 27.000 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 252.000.

## **5.2 Saran**

Berdasar kesimpulan hasil perhitungan menggunakan metode EOQ mengenai ketersediaan *spare part* mobil di Bengkel Mobil Josua, dibawah ini ialah beberapa saran yang diajukan oleh peneliti untuk peneliti berikutnya:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain untuk membandingkan keefektifan dan efisiensi masing-masing metode dalam konteks yang berbeda.

2. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut terhadap total biaya yang mencakup biaya pemesanan, kekurangan stok dan pembelian. Penelitian ini

bisa memberikan gambaran yang jelas terkait efisiensi biaya dalam pengelolaan inventori.

3. Diharapkan penelitian ini bisa dipergunakan untuk bahan pertimbangan dan rujukan bagi penelitian selanjutnya yang memanfaatkan metode EOQ.