

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

Berdasarkan hasil analisis pengendalian persediaan bahan baku *as stainless steel* dengan metode EOQ Multi-Item didapatkan hasil untuk jumlah unit pemesanan optimal bahan baku yaitu sebanyak 3 batang *as stainless steel* 6 mm dan 4 batang *as stainless steel* 8 mm dengan interval waktu pemesanan optimal selama 77 hari periode 2024 dan periode 2025 sehingga frekuensi pemesanan didapatkan sebanyak 5 kali dalam satu tahun. Nilai *safety stock* dan *reorder point* pada dua tahun mendatang didapatkan hasil yang sama yaitu sebesar 2 batang dan 3 batang. Total biaya persediaan dengan metode EOQ Multi-Item didapatkan hasil sebesar Rp8.631.228 periode tahun 2024 dan sebesar Rp8.744.354 periode tahun 2025.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat mempertimbangkan penggunaan metode EOQ Multi-Item dalam pengendalian persediaan bahan baku *as stainless steel* Ø6 mm dan Ø8 mm untuk periode selanjutnya.

2. Perusahaan dapat mencoba untuk mengaplikasikan metode peramalan yang telah diujikan dalam penelitian ini sebagai dasar dalam memprediksi permintaan bahan baku di masa mendatang.
3. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan dengan metode peramalan yang berbeda dengan kebutuhan data historis yang diperbanyak sehingga lebih dari satu tahun agar didapatkan hasil yang lebih akurat.