

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Perhitungan persediaan dengan metode EOQ diperoleh jumlah pemesanan yang optimal sebesar 78.994kg. Selain diperoleh jumlah yang optimal, metode EOQ juga menyebabkan frekuensi pemesanan menjadi lebih sedikit yaitu 2 kali, sehingga total biaya persediaan dalam setahun Rp.236.981.
2. Terdapat pengaruh biaya persediaan bahan baku terhadap tambahan pendapatan sebesar Rp.1.479.019 jika perusahaan PT. Inti Gas Service Gresik menggunakan metode EOQ dalam mengelola persediaan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di PT. Inti Gas Service Gresik, terdapat beberapa hal yang dijadikan saran yaitu:

1. Perusahaan dapat melakukan pemesanan bahan baku yang kuantitasnya disesuaikan dengan kapasitas gudang yang lebih besar yang dapat menampung 39.497 kg agar dapat menghemat biaya persediaan;
2. Kuantitas pemesanan dengan metode EOQ yang lebih sedikit dapat menghemat ruang gudang yang tidak terpakai. Ruang gudang yang tidak terpakai tersebut dapat difungsikan untuk ruang istirahat karyawan dan sebagainya;

3. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, disarankan agar peneliti berikutnya dapat mengaplikasikan dengan metode-metode persediaan yang lain.

