

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang disajikan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil menunjukkan perbedaan pengendalian bahan baku kedelai menurut metode konvensional dengan menggunakan metode *economic order quantity* (EOQ). Pengendalian persediaan yang di hitung menggunakan metode *economic order quantity* lebih optimal dan terperinci sehingga dapat mengurangi biaya pemesanan dan biaya penyimpanan serta meminimalisir terjadinya *stock out*. Sedangkan pengendalian persediaan Industri Tempe Bd 6 perhitungan kuantitas pemesanan yang kurang optimal sehingga perusahaan dapat mengalami *overstoking*.
2. Penerapan *safety stock* dan *reorder point* pada rumah industri bd 6
 - a. Penerapan *safety stock* sebesar 1.820 kg memastikan bahwa perusahaan memiliki cadangan jika terjadi peningkatan permintaan yang tidak terduga atau penundaan pada pengiriman bahan baku. Ini membantu mencegah *stockout* yang dapat mengganggu produksi.
 - b. *Reorder point* ditetapkan jika bahan baku digudang tinggal 1.981 kg sehingga perusahaan perlu memesan kembali sebelum stok habis, memperhitungkan *lead time* 2 hari. Ini memastikan produksi tetap berjalan lancar dan mengurangi risiko kekurangan bahan baku.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan interpretasi data serta kesimpulan, maka disarankan kepada perusahaan untuk :

1. Rumah Industri Tempe Bd 6 sebaiknya menerapkan metode *economic order quantity* untuk mengoptimalkan persediaan bahan baku dan sebaiknya menerapkan bahan baku pengaman (*Safety Stock*) dan titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) untuk menghindari adanya keterlambatan adanya pengiriman bahan baku.

2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat memperbaiki kekurangan penelitian ini dengan melakukan penelitian lebih lanjut dengan topik yang sama. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya lebih banyak memasukan biaya persediaan secara terperinci untuk dibandingkan dan menghasilkan biaya persediaan yang optimal untuk melakukan perubahan dari penelitian sebelumnya.