

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perhitungan dan terdapat analisa dan intepretasi hasil, terdapat point penting sebagai simpulan dari pembahasan dan perhitungan sebelumnya, berikut merupakan poin sebagai simpulan pembahasan dan perhitungan :

- a. Dari hasil perhitungan *EOQ Model Lagrange Multiplier* didapat hasil dengan ukuran atau kuantitas pembelian bahan baku tepung yang optimal dan ekonomis dengan batasan investasi modal, luas gudang dan mempertimbangkan ukuran *safety stock* bisa melakukan efisiensi *total inventory cost* sebesar Rp. 3.911.195, dimana dari hasil perhitungan UKM yang dilakukan secara konvensional memberikan *total inventory cost* sebesar Rp. 6.512.658 sedangkan *total inventory cost* berdasarkan perhitungan *EOQ model lagrange multiplier* sebesar Rp 2.601.463.

6.2 Saran

Adapun saran dari penulis yang diberikan atas hasil penelitian dan mengenai pengembangan metode *EOQ Model Lagrange Multiplier* ialah :

- a. Saran bagi UKM Erlina Firdaus.

Untuk melakukan perhitungan dengan metode *Lagrange Multiplier* secara berkelanjutan, dimana faktor-faktor yang mempengaruhi hasil perhitungan dapat berubah-ubah.

- b. Saran bagi peneliti selanjutnya.

Diharapkan peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan metode *EOQ lagrange multiplier* dengan melihat batasan-batasan pada sistem persediaan di tempat penelitian sebagai salah satu faktor-faktor yang mempengaruhi untuk mendapatkan kuantitas yang optimal dan ekonomis.