

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pengendalian persediaan produk berbahan dasar daging ayam pada PT. Rama Putra diperoleh hasil yang optimal dengan perencanaan produksi yang dilakukan menggunakan metode *Lagrange Multiplier* dengan kendala kapasitas gudang menghasilkan jumlah produksi sebanyak 83,071,51 kg dalam periode Oktober 2020 – September 2021. Dimana dengan jumlah produksi tersebut membutuhkan luas gudang sebanyak 254,87 m<sup>3</sup>. Hasil tersebut dikatakan optimal dikarenakan kebutuhan luas gudang yang dibutuhkan tidak melebihi kapasitas gudang produk jadi PT. Rama Putra yaitu seluas 254,88 m<sup>3</sup>. Sehingga total gudang yang tersedia mampu menampung jumlah produksi yang dihitung menggunakan metode *Lagrange Multiplier*.

Setelah dilakukan perhitungan *total cost* metode *Lagrange Multiplier* didapatkan hasil bahwa perhitungan dengan menggunakan metode *Lagrange Multiplier* dapat meminimasi biaya persediaan perusahaan. Total biaya persediaan baru yaitu sebesar Rp 27.612.704.534 sedangkan total biaya persediaan perusahaan sebesar Rp Rp 35.607.319.890. Sehingga diperoleh penghematan sebesar 22,45% atau sebesar Rp 7.994,615.360.

## 5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah dijelaskan di atas, maka terdapat beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Perusahaan hendaknya melakukan penambahan gudang sewa dan atau melakukan penambahan luas gudang seluas 82,07 m<sup>3</sup> agar dapat menampung kekurangan pemenuhan permintaan terhadap produk yang diproduksi oleh PT. Rama Putra. Sehingga PT. Rama Putra bisa mendapatkan keuntungan yang maksimal.
2. Dalam melakukan perencanaan jumlah produksi sebaiknya memperhatikan jumlah permintaan dan kapasitas gudang agar jumlah produksi yang dihasilkan tidak terlalu banyak dari permintaan dan melebihi kapasitas gudang sehingga dapat meminimalkan biaya persediaan.