

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisi pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perencanaan agregat memberikan gambaran jumlah produksi optimal dalam menghadapi tingkat permintaan yang berfluktuasi pada PT. X. Dengan menggunakan perencanaan agregat dapat mengurangi biaya produksi sebesar $\text{Rp } 360.892.660,00 - \text{Rp } 133.498.567,00 = \text{Rp } 227.394.093,00$.
2. Pembuatan perencanaan agregat sebaiknya menggunakan strategi *level work force* dan metode yang digunakan adalah *linier programming* dengan metode transportasi.

5.2 Saran

Dengan melihat keadaan yang dihadapi PT. X sekarang, penulis mencoba memberikan saran-saran yang akan membantu perusahaan dalam mengurangi biaya produksi dan menentukan jumlah optimal produksinya. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan sebaiknya menetapkan perencanaan produksi agregat dalam proses produksinya agar dapat membantu perusahaan dalam menentukan

jumlah produksi optimum perusahaan dan guna menghadapi permintaan yang berfluktuatif di masa yang akan datang.

2. Perusahaan dapat meminimalkan biaya simpan dengan menggunakan perencanaan agregat ini.
3. Staf perlu dilatih untuk mendapat pengetahuan penggunaan model transportasi dan perencanaan agregatnya.