

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Suatu perencanaan produksi merupakan salah satu hal yang penting untuk dilakukan pada sebuah perusahaan yang memproduksi barang. Perencanaan produksi yang baik akan mempengaruhi aktivitas/kegiatan lainnya untuk memenuhi kebutuhan konsumen.

Berdasarkan hasil pengolahan data dan usulan perbaikan yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Peramalan untuk permintaan produk Calpico Mini 63 ML dilakukan dengan menggunakan suatu metode yang dipilih berdasarkan nilai persentase eror, sebaran nilai TS, dan kesesuaian pola data. Metode yang dipilih yaitu metode WMA 2 atau *Weight Moving Average* dengan membobotkan 2 metode sebelumnya.
2. *Agregat Planning* atau Perencanaan Agregat dilakukan dengan beberapa metode yang sesuai dengan keadaan PT Tunggal Jaya Plastic Industry Karanggan. Metode yang dipilih untuk melakukan perencanaan produksi dengan perencanaan agregat yaitu metode transportasi yang memiliki total biaya yang paling kecil yaitu Rp 503.151.957 dibandingkan dengan metode *level strategy* yang memiliki total biaya Rp 794.738.966.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan, maka diberikan saran atau rekomendasi yang dapat diimplementasikan untuk PT Tunggal Jaya Plastic Industry Karanggan sebagai berikut:

1. Perencanaan produksi yang baik perlu dilakukan untuk menghindari kerugian yang disebabkan oleh penumpukan barang di gudang. Sedangkan, penumpukan barang disebabkan karena tidak sesuainya tingkat produksi dengan tingkat permintaan, jika tingkat produksi lebih tinggi dibanding dengan tingkat permintaan, maka PT Tunggal Jaya Plastic Industry Karanggan akan mengalami kerugian karena tingginya biaya penyimpanan. Oleh sebab itu, disarankan untuk melakukan

perencanaan produksi yang baik dengan menyesuaikan tingkat produksi dan permintaan.

2. PT Tunggal Jaya Plastic Industry Karanggen dapat melakukan perencanaan menggunakan suatu metode dari perencanaan agregat, dan melakukan perencanaan menggunakan suatu metode peramalan untuk mendapatkan hasil yang maksimal.