

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran bagi seluruh pihak yang terkait dalam penelitian yang dilakukan maupun penelitian yang akan dilakukan.

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Kapasitas produksi untuk produk Dadali Kedelai adalah 6480 bal per hari, kapasitas produksi untuk produk POL-T adalah 6480 bal per hari, dan kapasitas produksi untuk produk Mandali Pangsit adalah 9000 bal per hari.
2. Kapasitas yang dimiliki CV X saat ini sudah tepat dan mencukupi permintaan pasar yang ada. Hal yang perlu diperhatikan adalah penggunaan kapasitas yang ada agar menghasilkan output seoptimal mungkin.
3. Sistem perencanaan produksi yang perlu dimiliki oleh CV X adalah *forecasting, master production scheduling, rough cut capacity planning*, dan *material requirement planning* dimana komponen tersebut tentunya dapat diimplementasikan oleh CV X dalam mengatasi permasalahan *stock out* yang saat ini terjadi.
4. *Decision support system* (DSS) yang dapat membantu perencanaan produksi perusahaan perlu dirancang dengan memiliki komponen perencanaan produksi *forecasting, master production scheduling, rough cut capacity planning*, dan *material requirement planning* dan data dari komponen-komponen tersebut dapat disesuaikan dengan keadaan aktual pada perusahaan.
5. *Decision support system* (DSS) yang dirancang berdasarkan hasil penelitian dapat digunakan untuk membantu pengambilan keputusan pihak CV X dalam melakukan perencanaan produksi karena DSS ini

dirancang sebagai alat bantu yang *user friendly* dan *flexible* sehingga dapat digunakan dengan mudah oleh pihak CV X dan dapat digunakan terus secara berkelanjutan.

## **V.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan kepada perusahaan dan penelitian yang akan dilakukan berikutnya.

1. Perusahaan kedepannya menggunakan *Decision Support System* yang telah dirancang dalam pengambilan keputusan terkait dengan perencanaan produksi.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai *software* yang akan digunakan dalam melakukan perancangan *Decision Support System* karena *software* yang digunakan dalam penelitian ini masih memiliki beberapa keterbatasan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fogarty, Donald W., John H. Blackstone, Thomas R. Hoffman (1991). *Production and Inventory Management*, 2nd Edition, South Western Publishing, Cincinnati.
- Gaspersz, Vincent. (1998). *Production Planning and Inventory Control Berdasarkan Pendekatan Sistem Trintegrasi MRP II dan JIT menuju Manufacturing 21*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Turban, Efraim., Aronson Jay E. (2007). *Decision Support Systems and Intelligent Systems*, 7<sup>th</sup> Edition, Prentice Hall, New Delhi.