

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang ditujukan untuk menjawab rumusan masalah, serta saran yang merupakan masukan-masukan yang mengacu pada hasil analisis dan pembahasan.

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian tentang perencanaan produksi agregat pada PT X didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil analisis pembahasan, strategi terbaik untuk perencanaan produksi agregat periode Januari-Desember 2013 adalah *Hybrid Strategy* karena memberikan total biaya produksi paling minimum sebesar Rp 34.309.781.219, dibandingkan menggunakan *Chase Strategy* dan *Level Strategy* yang membutuhkan biaya masing-masing sebesar Rp 34.363.613.539 dan Rp 34.498.749.113.
2. Dari hasil perencanaan produksi agregat periode Januari-Desember 2013; Jadwal Induk Produksi untuk P01 rata-rata sebesar 25307,74 kg dengan jumlah terbesar 26745,82 kg untuk periode Maret 2013. Sedangkan Jadwal Induk Produksi untuk P02 memiliki jumlah rata-rata sebesar 30817,69 kg dengan jumlah terbesar 32568,85 kg untuk periode Maret 2013.
3. Perhitungan biaya produksi awal PT X sebesar Rp 34.544.157.305 sedangkan perhitungan biaya perencanaan agregat menggunakan strategi terpilih sebesar Rp 34.309.781.219, sehingga biaya produksi mengalami penghematan atau penurunan sebesar Rp 234.376.086. Kemudian perencanaan produksi agregat untuk periode selanjutnya yaitu periode Januari-Desember 2013 memberikan perkiraan biaya produksi sebesar Rp 36.058.349.808.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini dan dapat digunakan untuk perbaikan dalam penelitian selanjutnya adalah:

1. Diharapkan dilakukan peramalan dengan metode peramalan yang sesuai dengan pola permintaan untuk semua produk rokok pada PT X untuk menghindari terjadinya kekurangan atau kelebihan produk yang menyebabkan besarnya biaya *inventory*.

2. Diharapkan PT X dapat mengaplikasikan alternatif perencanaan produksi agregat dengan strategi terpilih agar dapat memanfaatkan seluruh kapasitas produksi yang dimiliki serta dapat melakukan penghematan biaya produksi.



DAFTAR PUSTAKA

- Adam, E. E. & J. R. Ebert .1992. *Production and Operational Management*. Prentice Hall-Engelwood Cliff.
- Assauri, S. 1998. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit FEUI.
- Baroto, T. 2002. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Dewi, F. T. 2010. *Perencanaan Produksi Agregat Pada Perusahaan Mebel untuk Meminimasi Total Biaya Produksi*. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya.
- Gasperz, V. 2001. *Production Planning and Inventory Control*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ginting, R. 2007. *Sistem Produksi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Handoko, T. H. 1984. *Dasar – Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta
- Heizer, J. dan B. Render. 2005. *Manajemen Operasi Edisi Ketujuh Terjemahan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kurniawati. 2004. *Perencanaan Produksi Cat Tembok di PT Warnamata Cemerlang*. Skripsi. Surabaya: Universitas Kristen Petra. <http://digilib.petra.ac.id/jiunkpe/s1/tmi/2004/jiunkpe-ns-s1-2004-25400119-4242-warnamata-chapter2.pdf>. (diakses 6 September 2012)
- Kusuma, H. 2009. *Manajemen Produksi: Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Makridakis, S., S.C. Wheelwright, & R. J. Hyndman. 2000. *Forecasting: Methods and Applications*. John Wiley & Sons.
- Murdianto, I. 2007. *Usulan Perencanaan Agregat Produk Kemeja Wanita Type Solid D-Chow Pada PT Dasa Busana Sakti*. Skripsi. Jakarta: Universitas Bina Nusantara. <http://eprints.binus.ac.id/1953/1/2007-3-00474-TI-abstrak.pdf> (diakses 16 September 2012)
- Nasution, A. H. & Y. Prasetyawan. 2008. *Perencanaan & Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Prasetya, H. Dan F. Lukiastuti. 2009. *Manajemen Operasi*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Pujawan, I. N. 1995. *Ekonomi Teknik*. Jakarta: PT Candimas Metropole.
- Reid, R. D. dan N. R. Sanders. 2007. *Operations Management 3rd Edition*. John Wiley & Sons.