

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Metode peramalan yang valid untuk masing-masing famili produk adalah :

TABEL 6.1
METODE PERAMALAN TERPILIH

Famili Produk	Metode Peramalan Valid	Nilai MSE
Wafer	<i>Weighted Moving Average</i>	5,1342E8
Biskuit A	<i>Weighted Moving Average with Linear Trend</i>	1,0833E9
Biskuit B	<i>Double Exponential Smoothing with Linear Trend</i>	1,064E10

2. Famili produk A tidak mengalami kekurangan persediaan, sehingga perencanaan produksi yang dijalankan sesuai dengan rencana produksi yang ditetapkan perusahaan. Dan bila tetap ingin diadakan rencana produksi untuk famili Wafer, maka rencana produksi yang dihasilkan akan sangat kecil. Hal ini berarti famili Wafer tetap harus diproduksi sesuai dengan kebijakan awal perusahaan. Sedangkan famili Biskuit A dan famili Biskuit B perlu direncanakan untuk diproduksi; yaitu sebesar :

TABEL 6.2
RENCANA UNIT PRODUKSI

Hasil disagregasi :	Hasil peramalan :
Wafer = 364.473 Kg	Wafer = 1.462.728 Kg
Biskuit A = 5.223.588 Kg	Biskuit A = 4.736.022 Kg
Biskuit B = 9.903.320 Kg	Biskuit B = 11.708.127 Kg
Total = 15.491.381 Kg	Total = 17.906.857 Kg

Namun perencanaan produksi yang diambil adalah perencanaan produksi hasil disagregasi produk.

3. Penggunaan jam produksi adalah sebesar 572.348 jam (reguler dan lembur) Pemakaian jam produksi ini lebih kecil jika dibandingkan dengan penggunaan jam produksi yang lazim diterapkan perusahaan; yaitu lebih kecil 6%. Penurunan pemakaian jam produksi ini memberi dampak pada penurunan ongkos produksi keseluruhan yaitu sebesar Rp 49.916.160,00 per tahun atau sebesar 6,13 %.
3. Dari perhitungan jumlah unit produk yang harus diproduksi, didapat rata-rata produksi Biskuit A sebesar 474.872 Kg dan untuk Biskuit B sebesar 900.302 Kg. Jumlah ini relatif mendekati dengan data tingkat penjualan, sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa rencana produksi ini laik untuk dijalankan oleh perusahaan. (secara lengkap dapat dilihat pada Tabel 4.19 di halaman IV-32)

6.2 SARAN

Dari penelitian Tugas Akhir ini, dapat diberikan saran-saran guna perbaikan di masa yang akan datang bagi perusahaan sebagai berikut :

1. Dikarenakan adanya fluktuasi yang terus-menerus pada tingkat penjualan produk, PT Interbis Sejahtera Palembang sebaiknya mengadakan antisipasi dengan melakukan pengevaluasian yang terus-menerus terhadap peramalan tingkat penjualannya.
2. Penetapan jumlah hari kerja sebaiknya diperhitungkan dengan cermat disesuaikan dengan kebutuhan produksi per periode sehingga dapat diperoleh penurunan jumlah pemakaian jam kerja.