Bab 6

Kesimpulan Dan Saran

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengumpulan dan pengolahan data serta analisis yang dilakukan dapat dilakukan penarikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Setelah mengamati data yang dikumpulkan, ternyata pola data demand penjualan 1 tahun kebelakang berupa pola data musiman. Metode peramalan yang terpilih yaitu *Triple Exponential Smoothing Winter* dengan nilai $\alpha = 0,9$, $\beta = 0,1$, dan $\gamma = 0,1$ karena memiliki nilai MSE terkecil dengan nilai 8.61983E+11, *Tracking Signal* bernilai 2.3345515 berada diantara ± 4 dan *R-Square* 99.7%. yang berarti bahwa waktu mempengaruhi 99.7% terhadap estimasi jumlah *polyster*.
2. Dari hasil perancangan jadwal induk produksi diketahui jumlah *Polyster Dyeing* yang harus diproduksi pada bulan April 2010 – Maret 2011 secara berurutan adalah 1042000 m, 1131000 m, 1537000 m, 1582000 m, 1082000 m, 1092000 m, 1042000 m, 1131000 m, 1537000 m, 1582000 m, 1082000 m, 1092000 m, dan jumlah *Polyster Printing* yang harus diproduksi pada bulan April 2010 – Maret 2011 secara berurutan adalah 1205000 m, 1309000 m, 1779000 m, 1832000 m, 1252000 m, 1264000 m, 1205000 m, 1309000 m, 1779000 m, 1832000 m, 1252000 m, 1264000 m.
3. Rencana kebutuhan material yang telah disusun berdasarkan konsep *Material Requirement Planning* (MRP) sangat berfluktuatif, sehingga jumlah material yang akan dipesan berbeda pada tiap periodenya.

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan setelah melakukan penelitian ini adalah sebagi berikut:

- Jadwal Induk produksi dan rencana kebutuhan material yang telah disusun seyogianya menjadi bahan pertimbangan untuk diaplikasikan kelantai produksi di PT. Sipatex Putri Lestari.
- Dengan diketahui data penjualan yang musiman, peneliti mengharapkan dengan masukan ini manajemen atau pihak pengambil keputusan dapat menyusun strategi pasar atau pengembangan produk baru yang dapat mempengaruhi penjualan produknya secara positif.