

ABSTRAKSI

Perekonomian yang tidak stabil saat ini telah memberi dampak ase. aspek. Salah satunya tercerminkan dari meningkatnya biaya hidup seperti kenaikan harga berbagai jenis barang termasuk bahan pokok serta menurunnya daya beli yang terjadi pada sebagian besar masyarakat. Kondisi seperti ini mendorong perusahaan untuk bisa membaca kemauan masyarakat dalam memproduksi produk yang tepat ditengah-tengah kendala sumber daya yang terbatas. Untuk itu tujuan dari penelitian ini adalah menentukan produk mana saja yang seharusnya menjadi prioritas sehingga dapat meraih keuntungan yang optimal.

Penentuan jumlah kombinasi produk yang harus diproduksi dihitung dengan menggunakan pendekatan Linear Programming. Linear Programming adalah cara untuk menyelesaikan persoalan pengalokasian sumber-sumber yang terbatas diantara beberapa aktivitas yang bersaing, dengan cara yang terbaik yang mungkin dilakukan. Langkah utama adalah melakukan perhitungan peramalan tiap produknya, menentukan metode terbaik dari peramalan tersebut, menentukan batasan-batasan yaitu bahan baku, jam kerja mesin, jam tenaga kerja dan pasar. Setelah itu menentukan kontribusi margin tiap periode untuk menentukan fungsi tujuan.

Hasil pengolahan data menunjukkan bahwa produk yang dihasilkan pada periode 19 yaitu Atlanta Coffee Table sebanyak 247 unit, Sultan Table sebanyak 303 unit, Madrid Lamp Table sebanyak 332.9 unit, Rhodes Coffee Table sebanyak 17 unit, DRESSOIR Sutan sebanyak 12 unit, Table Towel sebanyak 90 unit, Panama Social Table sebanyak 21 unit, dan Panama Dining Table sebanyak 34 unit. Pada Periode 20 Atlanta Coffee Table sebanyak 255 unit, Sultan Table sebanyak 313 unit, Madrid Lamp Table sebanyak 311.6 unit,. Pada Periode 21 Atlanta Coffee Table sebanyak 239 unit, Sultan Table sebanyak 301 unit, Madrid Lamp Table sebanyak 345.1 unit. Pada Periode 22 Atlanta Coffee Table sebanyak 252 unit, Sultan Table sebanyak 311 unit, Madrid Lamp Table sebanyak 317.6 unit. Pada Periode 23 Atlanta Coffee Table sebanyak 258 unit, Sultan Table sebanyak 299 unit, Madrid Lamp Table sebanyak 323.75 unit.

Produk yang memberi keuntungan terbesar adalah Sultan Table berturut-turut bulan Oktober 2006 sebesar Rp.127.299.100, bulan November 2006 sebesar Rp. 131.502.600, bulan Desember 2006 sebesar Rp. 126.457.600, bulan Januari 2007 sebesar Rp. 130.661.700, dan bulan Februari 2007 sebesar Rp. 125.619.200.