

ABSTRAK

PT RITA SINAR INDAH adalah produsen barang-barang kosmetik, termasuk pasta gigi dan Untuk menentukan jumlah produksi pada masa mendatang biasanya pihak perusahaan menggunakan intuisi, mereka biasanya menaksirkan jumlah yang akan diproduksi pada masa mendatang dengan melihat pola penjualan sebelumnya dan jumlah stock yang tersisa, sehingga berakibat antara permintaan real dan produksinya tidak seimbang, stock bahan baku dan produk jadi, jumlahnya besar dan berakibat ongkos simpannya besar, serta penjadwalan produksinya jadi tidak teratur sehingga timbul kerugian dalam ongkos buruh. dimana buruh dibayar penuh tanpa buruh bekerja, memang suatu perusahaan harus mempunyai persediaan, namun jumlahnya harus diatur sedemikian sehingga ongkos penyimpanannya tidak terlalu tinggi tapi persediaannya optimum, dalam arti dapat mengantisipasi keadaan dimana bila supply bahan baku terhenti atau permintaan pasar yang tiba-tiba naik pada suatu periode waktu tertentu.

Oleh karena itu dipakai metode peramalan untuk menaksirkan jumlah yang akan diproduksi pada masa mendatang dengan berdasarkan perhitungan-perhitungan nyata, sehingga dapat diketahui secara lebih pasti permintaan masa mendatang. Metode peramalan yang digunakan adalah metode Box-jenkins, karena untuk produk-produk semacam ini akan berfluktuasi dan memiliki trend, sehingga untuk mengantisipasi dan menetapkan modelnya hanya metode inilah yang memiliki ketepatan mendekati kebenaran, dengan asumsi bahwa permintaan pada masa lampau polanya akan sama dengan masa yang akan datang.

Dan dengan diketahuinya prakiraan produksi masa mendatang berdasarkan peramalan pihak perusahaan dapat dengan mudah menjadwalkan atau membuat rencana produksi serta biaya penyimpanannya dapat dikurangi karena dengan menggunakan peramalan, produksinya dapat diatur mendekati kenyataan, sehingga stock yang timbul dapat diperkecil.