

ABSTRAK

Perusahaan Jafariah merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang industri konveksi yang memproduksi pakaian Perempuan yaitu gamis. Perusahaan Jafariah berlokasi di Kabupaten Bandung Barat. Dalam proses produksi yang dilakukan oleh Perusahaan Jafariah menggunakan metode *make to stock* yang berarti memproduksi untuk memenuhi kebutuhan *inventory*. Target produksi dan permintaan pasar yang tidak sepadan dengan jumlah sumber daya manusia yang tersedia menyebabkan tidak tercapainya permintaan pasar dan target produksi selain itu karena jumlah sumber daya manusia yang tersedia menyebabkan kemampuan kapasitas produksi yang rendah menjadi faktor utama permasalahan tidak tercapainya permintaan pasar dan target produksi, maka dari itu perlu dilakukan perhitungan kebutuhan sumber daya manusia untuk meningkatkan kapasitas produksi saat ini. Dalam meningkatkan kapasitas produksi dilakukan perhitungan berdasarkan peramalan kapasitas produksi menggunakan metode *double moving average*.

Dalam Penelitian ini, dilakukan peramalan menggunakan metode *double moving average* dalam metode ini digunakan *double moving average* 3x2 dengan tingkat *mean squared error* (MSE) sebesar 544603,1057. Setelah dilakukan perhitungan *mean squared error* dilakukan peramalan untuk 12 periode kedepan, hasil dari peramalan itu menunjukkan peningkatan kapasitas produksi, untuk memenuhi kapasitas produksi itu dilakukan perhitungan kebutuhan sumber daya manusia dengan dua solusi alternatif yaitu rekrutment serta lembur, kebutuhan pegawai total sebanyak 39 orang, berdasarkan hal itu pada proses rekrutment dibutuhkan tambahan 16 tenaga kerja dengan melakukan *lay off* pada setiap bulan disaat kebutuhan tenaga kerja berkurang, sedangkan lembur dibutuhkan 12 tenaga kerja dan untuk kebutuhan sisa tenaga kerja dilakukan lembur sesuai dengan kebutuhan setiap bulannya, terdapat perbandingan biaya yang dikeluarkan Perusahaan untuk gaji pada dua solusi alternatif tersebut, pada alternatif pertama yaitu rekrutment mengeluarkan total biaya sebesar Rp.1.694.690.991. sedangkan pada alternatif kedua yaitu rekrutment sebagian dan lembur mengeluarkan total biaya sebesar Rp.1.599.652.491

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan pada Perusahaan Jafariah maka dapat ditarik kesimpulan solusi yang digunakan yaitu solusi rekrutmen sebagian dan lembur dengan merekrut 12 tenaga kerja tambahan sehingga total tenaga kerja yang ada sebanyak 35 orang dengan total biaya gaji sebesar Rp.1.599.652.491

Kata Kunci: Kebutuhan pegawai, Peramalan, *Double Moving Average*, Kapasitas Produksi