

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan peramalan dan perencanaan produksi KPSBU Lembang dengan versi metode peramalan *Moving Average*, *Exponential Smoothing*, *Least Square* serta untuk metode perencanaan produksi yaitu menggunakan *level methode*, *Chase Strategy* dan *Compromise Strategy* sehingga dapat diketahui metode peramalan dan perencanaan produksi mana yang lebih optimal. KPSBU Lembang Mempunyai peramalan produksi pertahun untuk susu 66.000 cup dan yoghurt 90.000 cup. Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan penulis, KPSBU Lembang dapat menerapkan metode peramalan *Least Square* serta metode *Compromise Strategy* untuk metode perencanaan produksinya.

Kata Kunci: Peramalan time series, perencanaan produksi level method, chase strategy, dan compromise strategy