

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGUNAKAN RANTAI MARKOV (*MARKOV CHAIN*) DI CV SK AFIA

Oleh :

**Sinta Nur Dwi Ningsih
163402055**

Di Bawah Pembimbing :

**Asep Budiman
Edy Suroso**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan rantai markov (*Markov chain*) di CV SK AFIA. Metode penelitian ini menggunakan deskriptif, dengan jenis data kuantitatif. Data diperoleh dari internal perusahaan yang bersangkutan, yaitu CV SK AFIA. Teknik analisis menggunakan menggunakan metode *Markov chain*. Hasil penelitian ini akan menunjukkan peramalan data nilai alternatif pemesanan bahan baku yang menghasilkan jumlah bahan baku maksimum dengan biaya minimum.

Kata kunci : Pengendalian persediaan, rantai markov, peramalan