# ABSTRAK

Metode Box - Jenkins adalah metode pembentukan model peramalan dengan mengambil asumsi bahwa terdapat pengamatan-pengamatan yang tidak saling bebas. Langkah untuk mendapatkan model adalah dengan membandingkan fungsi autokorelasi dan fungsi parsial autokorelasi dari deret waktu yang diamati dengan fungsi autokorelasi dan fungsi parsial autokorelasi model Box - Jenkins. Kesalahan model peramalan akan dikoreksi dengan menggunakan fungsi autokorelasi residual .

Selanjutnya hasil peramalan untuk 25 periode dibandingkan dengan deret asli dan ditentukan standar deviasi serta rata-rata nisbi dari kesalahan peramalan.