

MODIFIKASI UJI BARTLETT

UNTUK MUSIMAN BERGERAK

Yuciana Wilandari

Di bawah bimbingan Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stat., Ph.D.

INTISARI

Dalam tesis ini dipelajari modifikasi uji Bartlett untuk menguji musiman bergerak vs musiman stabil yang ekuivalen dengan menguji homogenitas variansi beberapa grup yang berkorelasi.

Secara khusus dipelajari estimasi dari parameter-parameter dari model musiman yang digunakan dalam statistik uji dari modifikasi uji Bartlett dengan menggunakan data *detrended* yang terdiri dari komponen musiman dan *irregular*.

Kata-kata kunci : deret *detrended*, estimasi, komponen *irregular*, modifikasi uji Bartlett, musiman stabil dan musiman bergerak

BARTLETT MODIFIED TEST FOR MOVING SEASONALITY

Yuciana Wilandari

Under supervision Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stat., Ph.D.

ABSTRACT

In this thesis, we study the Bartlett test modified to test for a moving seasonal vs a stable seasonal is equivalent to testing for homogeneity of variances of several correlated group.

In particular we discuss the estimation parameter from seasonal model to be used in statistic test from the Bartlett test modification by using detrended series consisted of seasonal and irregular components.

Key Words : *detrended series, estimation, irregular components, Bartlett test modified, stable and moving seasonal*