

Dashboard / My courses / Pr Analisis Runtun Waktu C / TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING
/ Asesmen Mandiri-Triple Exponential Smoothing

Started on Thursday, 18 November 2021, 11:21 AM

State Finished

Completed on Thursday, 18 November 2021, 11:49 AM

Time taken 28 mins 20 secs

Marks 100.00/100.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Panggil data AirPassanger pada R. Lakukan analisis data tersebut dengan metode Triple Exponential Smoothing Multiplicative. Dengan menggunakan fungsi base R dan nilai parameter α , β , dan γ optimum, tentukan nilai MAPE yang diperoleh.

*NB: tuliskan empat angka dibelakang koma

Answer:

3.0195



The correct answer is: 3.0195

Question 2

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Rentang nilai parameter α yaitu $0 \leq \alpha \leq 1$, rentang nilai parameter β yaitu $0 \leq \beta \leq 1$, dan rentang nilai parameter γ yaitu $0 < \gamma < 1$.

Select one:

☐ True

☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 3

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Terdapat dua variasi metode Triple Exponential Smoothing (TES) yang berbeda dalam sifat komponen musiman.

Amplitudo dari fluktuasi musiman berubah-berubah, tergantung pada level dari data.

Multiplicative



Fluktuasi musiman dari data relatif stabil dan tidak bergantung pada level data.

Additive



Your answer is correct.

The correct answer is:

Amplitudo dari fluktuasi musiman berubah-berubah, tergantung pada level dari data. → Multiplicative,

Fluktuasi musiman dari data relatif stabil dan tidak bergantung pada level data. → Additive

Question 4

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Triple Exponential Smoothing (TES) adalah salah satu bagian dari exponential smoothing methods yang memiliki tiga parameter pemulusan yang perlu diestimasi yaitu α , β , dan γ . Parameter α digunakan untuk pemulusan level ✓, parameter β digunakan untuk

pemulusan trend ✓, dan parameter γ digunakan untuk

pemulusan musiman ✓.

pemulusan error

Your answer is correct.

The correct answer is:

Triple Exponential Smoothing (TES) adalah salah satu bagian dari exponential smoothing methods yang memiliki tiga parameter pemulusan yang perlu diestimasi yaitu α , β , dan γ . Parameter α digunakan untuk [pemulusan level], parameter β digunakan untuk [pemulusan trend], dan parameter γ digunakan untuk [pemulusan musiman].

Question 5

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Triple Exponential Smoothing (TES) adalah metode yang dapat digunakan untuk forecasting data yang memuat komponen trend dan musiman.

Select one:

☒ True ✓☐ False

The correct answer is 'True'.

◀ RSTUDIO CLOUD-TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING

Jump to...

TUGAS LAPORAN-TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING ▶