

Dashboard / My courses / Pr Analisis Runtun Waktu C / DEKOMPOSISI / Asesmen Mandiri-Dekomposisi

Started on Thursday, 2 December 2021, 7:58 PM

State Finished

Completed on Thursday, 2 December 2021, 8:02 PM

Time taken 4 mins 2 secs

Marks 100.00/100.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Metode dekomposisi merupakan metode yang digunakan untuk memecah runtun waktu menjadi tiga komponen terpisah dari pola dasar, yaitu komponen trend-siklus, komponen musiman, dan komponen acak.

Select one:

☒ True ✓

☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 2

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Suatu data runtun waktu dapat dipecah berdasarkan komponen-komponennya menggunakan metode dekomposisi. Data runtun waktu tanpa komponen tren-siklus disebut sebagai data ✓, sementara data runtun waktu tanpa komponen musiman disebut sebagai data ✓.

Your answer is correct.

The correct answer is:

Suatu data runtun waktu dapat dipecah berdasarkan komponen-komponennya menggunakan metode dekomposisi. Data runtun waktu tanpa komponen tren-siklus disebut sebagai data [detrended], sementara data runtun waktu tanpa komponen musiman disebut sebagai data [deseasonalized].

Question 3

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Panggil data `AirPassengers` di R, kemudian kenakan operasi logaritma pada data tersebut.

Dengan menggunakan dekomposisi aditif, indeks musiman yang dihasilkan pada bulan Maret adalah sebesar ...

*NB: tuliskan empat angka dibelakang koma

Answer:



The correct answer is: 0.0181

Question 4

Correct

Mark 20.00 out of 20.00

Panggil data `AirPassengers` di R.

Dengan menggunakan dekomposisi multiplikatif, data tanpa komponen musiman pada bulan Juni tahun 1953 adalah sebesar ...

*NB: tuliskan empat angka dibelakang koma

Answer:



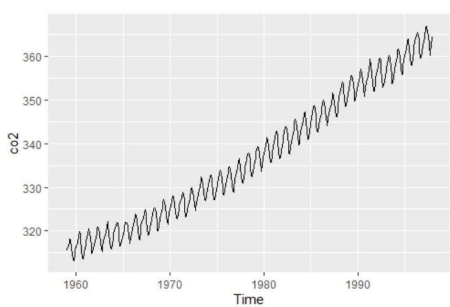
The correct answer is: 218.3728

Question 5

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Diberikan plot data berikut:

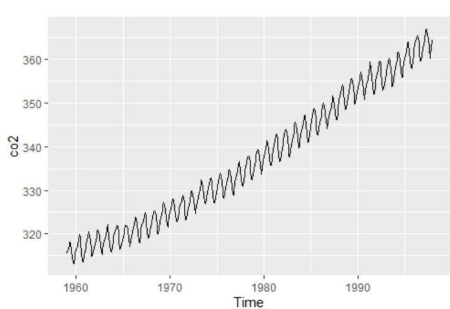


Berdasarkan plot tersebut, metode analisis yang dapat digunakan adalah metode dekomposisi ✓ .

Your answer is correct.

The correct answer is:

Diberikan plot data berikut:



Berdasarkan plot tersebut, metode analisis yang dapat digunakan adalah metode dekomposisi .

Question 6

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

Terdapat dua bentuk metode dekomposisi klasik, yaitu metode dekomposisi aditif dan metode dekomposisi multiplikatif.

Variasi musiman, atau variasi di sekitar trend-siklus, berubah-ubah dan tampak sebanding dengan level runtun waktu



Besarnya fluktuasi musiman, atau variasi di sekitar trend-siklus, relatif stabil dan tidak bergantung dengan level runtun waktu



Your answer is correct.

The correct answer is:

Variasi musiman, atau variasi di sekitar trend-siklus, berubah-ubah dan tampak sebanding dengan level runtun waktu → Metode dekomposisi multiplikatif,

Besarnya fluktuasi musiman, atau variasi di sekitar trend-siklus, relatif stabil dan tidak bergantung dengan level runtun waktu → Metode dekomposisi aditif

Question 7

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

`sindexf(object, h)`

Untuk dapat menjalankan sintaks R ini, dibutuhkan library `tseries`.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

◀ RSTUDIO CLOUD-DEKOMPOSISI

Jump to...