

Remedial & Susulan UTS | STIE-STAN-IM | Statistik Bisnis

Haryoso Wicaksono, S.Si., M.M., M.Kom. | 4 January 2024

Jawaban dengan menunjukkan LANGKAH-LANGKAH pengerjaannya. Boleh menggunakan Excel dengan syarat menunjukkan proses perhitungannya.

Soal Bagian A : [Bobot 49]

Tuliskan dua angka NIM Anda yang terakhir =

Kerjakan soal berikut :

- Lengkapi **Tabel** Distribusi Frekuensi Penjualan Barang disamping ini, dengan memulainya dari mengisikan data bawah kelas pertama dengan **200.0** + **dua** angka NIM Anda yang terakhir. Lalu lengkapi kelas-kelas yang lainnya dengan menggunakan interval kelas $i = 7.5$
- Terhadap data Penjualan Barang, hitunglah dengan menunjukkan **langkah-langkah pengerjaan**-nya :
 - rata-rata**
 - standart deviasi**
 - median** menggunakan tepi kelas bawah
 - median** menggunakan tepi kelas atas
 - modus** menggunakan median kelas modus
 - modus** menggunakan tepi kelas bawah kelas modus

Tabel Penjualan (dalam Jutaan Rp)

No	Penjualan Januari-2024	f_i
1	200.0 + xx	5
2	-	12
3	-	18
4	-	25
5	-	26
6	-	10
7	-	4
Jumlah		100

xx = 2 angka TERAKHIR NIM Anda

Bobot Soal Bagian A : 7 soal x @7 = 49

Soal Bagian B : [Bobot 48]

Tuliskan dua angka NIM Anda yang terakhir =

- Lengkapi tabel Sayur Mayur dibawah ini, dengan mengisikan **2** angka terakhir NIM Anda pada data no **2, 4 & 6** yang masih **kosong/hitam**. Mis. bila nim-nya 371060**52**, maka penjualan 2003 Tomat Buah Mutu AB = Cabe Merah Besar = Bawang Merah = **52**.
Bila tahun dasar (base year) adalah tahun 2016, hitung **Indeks Kuantitas** 2017 menurut :

Tabel Komoditi Sayur Mayur tahun 2016 & 2017

No	Sayur Mayur	Harga 2016	Harga 2017	Penjualan_2016	Penjualan_2017
1	KENTANG MUTU AB	2400	2000	250	275
2	TOMAT BUAH MUTU AB	800	900	10	
3	WORTEL TANPA DAUN	2500	1500	125	128
4	CABE MERAH BESAR	10000	3500	25	
5	CABE MERAH KERITING	7000	2000	29	25
6	BAWANG MERAH	4300	3500	59	

- a. Laspeyres b. Paasche c. Drobisch d. Fisher

- Dengan tabel berikut akan dilakukan analisa deret berkala :

Jumlah Produksi Buah & Sayuran dalam satuan Kilogram Tahun 2007 s/d 2016

No	Komoditi	Tahun									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
3	KACANG MERAH	126222	99391	92013	104148	48095	166222	102015	92013	490937	236389

Tentukan TAT [Trend Awal Tahun] komoditi **Kacang Merah** dengan menggunakan Metode **Setengah Rata-rata [MSR]** & Metode **Linier Regresi/Koefisien Korelasi [LR]** dengan cara manual/step-by-step **bukan** function pada MS Excel. Perhatikan proses tahapan-tahapan pengerjaannya.

- a. TAT Kacang Merah th 2011 **MSR** = b. TAT Kacang Merah th 2011 **LR** =

Bobot Soal Bagian B : 6 soal x @8 = 48

Total Nilai = 49 + 48 + 2 = 99 | Thursday, January 4, 2024