



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN AJI MUHAMMAD IDRIS SAMARINDA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jalan H.A.M. Rifaddin, Loa Janan Ilir, Samarinda 75131
 Website : <http://www.uinsi.ac.id> E-mail : uinsisamarinda@uinsi.ac.id

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP - TAHUN AKADEMIK 2021/2022

MK yang di Ujikan : Statistika Ekonomi dan Bisnis	Hari	: Rabu
Prodi/Semester : PS / IV	Tanggal	: 8 Juni 2022
Lokal : FEBI	Waktu	:
Dosen Pengampu : Anwaril Hamidy, M.Pd	Bentuk Ujian	: <i>Open Book/Uraian</i>
Jumlah Peserta : orang	Bobot	: 40%

Petunjuk Soal:

1. Silahkan kerjakan soal secara individu dan tertulis.
2. Lembar jawaban disertakan identitas diri.
3. Lembar jawaban difoto kemudian diupload via Google Classroom

Soal:

1. Bagian pemasaran suatu perusahaan logam mulia ingin melihat hubungan antara tingkat pendapatan dengan tingkat investasi emas pada pegawai negeri sipil. Diperoleh hasil uji korelasi sebagai berikut.

<i>Pendapatan Investasi</i>		
Pendapatan	1	
Investasi	0.91477	1

Berikan penjelasan tentang hubungan antara tingkat pendapatan dengan tingkat investasi emas pada pegawai negeri sipil berdasarkan tabel tersebut.

2. Sebutkan 3 jenis pola pada data berkala beserta contoh sketsa grafiknya.
3. Hasil penjualan barang suatu toko dalam enam bulan terakhir ditunjukkan pada tabel berikut.

Bulan	Banyak Penjualan
1	105
2	135
3	120
4	105
5	90
6	120

- a. Tentukan prediksi banyak penjualan pada bulan ke - 7 dengan metode Naive
 - b. Buatlah tabel analisis data berkala dari metode Naive pada poin 3a.
 - c. Tentukan prediksi banyak penjualan pada bulan ke - 7 dengan metode Moving Average dengan $k = 4$
 - d. Buatlah tabel analisis data berkala dari metode Moving Average dengan $k=4$ pada poin 3c.
 - e. Metode manakah yang lebih akurat untuk memprediksi banyak penjualan toko tersebut? Metode Naive atau Moving Average dengan $k=4$?
4. Berikut adalah daftar harga dan jumlah penjualan dari suatu distributor minuman ringan pada tahun 2001-2003

Tahun	Minuman A		Minuman B		Minuman C	
	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah	Harga	Jumlah
2001	500	35500	1000	500	2500	60000
2002	650	35000	1300	650	2400	63000
2003	700	36000	1350	450	2600	62500

- a. Tentukan indeks harga agregat berbobot pada tahun 2003 berdasarkan tahun 2002 dengan Paasche index (bobot menggunakan Q pada tahun indeks)
- b. Berdasarkan jawaban 4a, apakah pada tahun 2003 mengalami penurunan? Mengapa?
- c. Tentukan indeks harga agregat berbobot pada tahun 2002 berdasarkan tahun 2001 dengan Laspeyres index (bobot menggunakan Q pada tahun dasar)
- d. Berdasarkan jawaban 4c, apakah pada tahun 2002 mengalami penurunan? Mengapa?