



**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI  
DEWANTARA**

**TIPE C**

Terakreditasi “B” BAN-PT Depdiknas RI No: 468/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014

**UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) SMT. GANJIL TA. 2019/2020**

**PROGRAM STUDI** : S1 MANAJEMEN  
**MATA KULIAH** : Statistik Inferensia  
**DOSEN** : Asti Andayani, SP., MM  
**HARI/TANGGAL** : Sabtu, 02 November 2019  
**WAKTU** : 08.00 - 10.00 WIB (120 Menit)  
**SIFAT UJIAN** : *Closed Book*

1. Penelitian tentang perbedaan nilai MK. Statistik Inferensia mahasiswa yang datang dari berbagai daerah di Indonesia (Barat-Tengah Timur). Sampel diambil secara acak sejumlah masing-masing 20 Orang dengan Ftabel 3,30. Varians tidak usah dihitung!

NO	BARAT	TENGAH	TIMUR
1	90	62	60
2	89	60	55
3	89	63	56
4	87	68	52
5	94	71	39
6	92	80	68
7	91	78	67
8	90	77	80
9	90	76	80
10	86	59	42
11	77	86	48
12	78		50

2. Isilah bagian yang kosong di tabel ini!

X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	6			
5	-2			
7	3			
-8	-2			
<b>ΣX=</b>	<b>ΣY=</b>	<b>ΣX<sup>2</sup>=</b>	<b>ΣY<sup>2</sup>=</b>	<b>ΣXY=</b>

Tentukan jawaban dibawah ini!

- a.  $2(\Sigma X \Sigma Y)=$   
b.  $(\Sigma Y^2)^2=$   
c.  $(\Sigma XY)^2+ \Sigma X+ \Sigma Y=$

3. Penelitian berikut ini merupakan penelitian pengujian hipotesis mengenai pengaruh promosi penjualan dan biaya produksi terhadap tingkat penjualan PT. ABCD di Jabodetabek. Tentukanlah:
- Judul dari penelitian tersebut!
  - Variable dependent dan variable independennya!
  - Buatlah dugaan awal dari penelitian tersebut!