



SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
DEWANTARA

TIPE B

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. Tabel dibawah ini merupakan data dari Analisi Pengaruh frekuensi pemberian pakan ikan (tiap hari dalam seminggu) dan panjang ikan terhadap berat ikan di Desa Tani Tambak Raya Sejahtera. $F_{tabel} = 2,98$ dan $\alpha = 0,05$

N O	Frekuensi Pemberia n Pakan	Panjan g ikan (mm)	Berat Ika n (gr)	N O	Frekuensi Pemberia n Pakan	Panjan g ikan (mm)	Berat Ika n (gr)
1	8	98	35	5	10	130	42
2	10	88	40	6	7	120	38
3	7	97	37	7	8	125	41
4	12	105	40	8	11	140	36

- a. Bagaimana persamaan regresinya?
b. Buktikan apakah ada pengaruh antara pemberian pakan ikan dan panjag ikan terhadap berat ikan!
2. Isilah bagian yang kosong di tabel ini!

X	Y	X^2	Y^2	XY
1	6			
5	-2			
7	3			
8	6			
$\Sigma X =$	$\Sigma Y =$	$\Sigma X^2 =$	$\Sigma Y^2 =$	$\Sigma XY =$

Tentukan jawaban dibawah ini!

a. $2(\Sigma X \Sigma Y) =$

b. $(\Sigma Y^2)^2 =$

3. Penelitian berikut ini merupakan penelitian pengujian hipotesis mengenai pengaruh promosi penjualan dan personal selling terhadap tingkat penjualan Baskin Robbins di Jabodetabek. Tentukanlah:
- A. Judul dari penelitian tersebut
B. Variable dependent dan variable independennya
C. Buatlah HIPOTESIS dari penelitian tersebut!