

Nama : Eliana Diantini

NPM : 2014201004

Prodi : Sumberdaya Akuatik

UPT Statistika Dasar

Soal Tipe B

1. Jenis filter	Varietas ikan nila			Total
	Best	Gesit	Nirah	
Filter A	150	90	140	1060
	190	120	80	
	120	60	110	
Filter B	200	120	20	1500
	240	150	160	
	180	100	140	
Filter C	220	100	190	1220
	170	50	150	
	140	80	120	
Total	1610	870	1300	3780

a. Data yang disajikan diatas merupakan bentuk data skala nominal

b. Penelitian diatas merupakan statistika Parametrik karena mempertimbangkan nilai satu atau lebih Parameter populasi

c. Hipotesis :
a. tidak ada perbedaan laju pertumbuhan antara 3 varietas ikan tersebut
b. jenis filter yang berbeda tidak berpengaruh pada laju pertumbuhan ikan
c. jenis filter dan air dan varietas ikan tidak berinteraksi

$$JKT = \frac{150^2 + 190^2 + 120^2 + 90^2 + 120^2 + \dots + 120^2}{27} - \frac{3780^2}{27} = 63.000$$

$$JKB = \frac{1060^2 + 1500^2 + 1220^2}{9} - \frac{3780^2}{27} = 540.222,22 - 529.200 = 11.022,22$$

$$JKK = \frac{1610^2 + 870^2 + 1300^2}{9} - \frac{3780^2}{27} = 559.888,88 - 529.200 = 30.688,88$$

$$= 495,400 - 540,222.22$$

Time	Lat	Long	Alt
0000	10.00	10.00	10.00
0001	10.01	10.01	10.01
0002	10.02	10.02	10.02
0003	10.03	10.03	10.03
0004	10.04	10.04	10.04
0005	10.05	10.05	10.05
0006	10.06	10.06	10.06
0007	10.07	10.07	10.07
0008	10.08	10.08	10.08
0009	10.09	10.09	10.09
0010	10.10	10.10	10.10