

Nama: Michael Limanto Sasriawana
NPM: 2014201003

UAS STATISTIKA

Sool Tipe A

Jenis Pakan	Varietas Ikan Lele			Total
	Dumbo	Sangkuning	Musiara	
Pakan A	170	200	220	1.550
	100	240	170	
	130	100	140	
Pakan B	190	240	260	1.570
	120	180	190	
	160	220	210	
Pakan C	140	120	100	930
	80	150	50	
	110	100	80	
Total	1.000	1.630	1.420	4.050

$$JK_T = 170^2 + 100^2 + 130^2 + \dots + 80^2 - \frac{4.050^2}{27} = 7.698.900 - 607.500 = 91.400$$

$$JK_B = \frac{1.550^2}{9} + \frac{1.570^2}{9} + \frac{930^2}{3} - \frac{4.050^2}{27} = 636.922,2 - 607.500 = 29.422,2$$

$$JK_K = \frac{1.000^2}{9} + \frac{1.630^2}{9} + \frac{1.420^2}{9} - \frac{4.050^2}{27} = \frac{5.673.300}{9} - 607.500 = 630.366,6 - 607.500 = 22.866,6$$

$$JK_{(BK)} = \frac{400^2 + 270^2 + 330^2 + 620^2 + 640^2 + 370^2 + 530^2 + 660^2 + 230^2}{9}$$

$$= 680.700 - 636.922,2 - 630.366,6 + 607.500$$

$$= 20.911,2$$

$$JK_g = 91.400 - 29.422,2 - 22.866,6 - 20.911,2$$

$$= 18.200$$

a. skala nominal

b. parametrik.

c. Hipotesis 1 a. tidak ada perbedaan laju pertumbuhan antar 2 varietas ikan

c. jenis filter air berbeda tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ikan

d. jenis filter air dan varietas ikan tidak berinteraksi

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	derajat bebas	Kuadrat Tengah	F hitung.
nilai tengah baris	29.422,2			
nilai tengah kolom	22.866,6			
interaksi.	18.200			
galat	6.			