

Nama : Rahayu Handayani
 Npm : 2014201005
 Prodi : Sumberdaya Akuatik

Hari, Tanggal : Kamis, 23 des 21
 Ujian Statistika

1.	Jenis Pakan	Varietas Ikan lele			Total
		Dumbo	Sangkuring	Mutiara	
		28.900 170	40000 200	48.400 220	
	A	10000 100	37.600 240	28.900 170	1550
		16.900 180	32.400 180	19600 140	
		8100 90	57.600 240	67.600 260	
	B	14.400 120	32.400 180	36.100 190	1570
		1200 60	48.400 220	44.100 210	
		19600 140	14.400 120	10.000 100	
	C	6400 80	22.500 150	2500 50	930
		12.100 110	10.000 100	6400 80	
	Total	1000	1630	1420	4050

$$* Jkt = 170^2 + 100^2 + 180^2 + \dots + 80^2 - \frac{4050^2}{27} = 89.000 - 607.500$$

$$* JkB = \frac{1550^2 + 1570^2 + 930^2}{9} - \frac{4050^2}{27} = 29.422,2 - 607.500$$

$$* JkK = \frac{1000^2 + 1630^2 + 1420^2}{3} - \frac{4050^2}{27} = 22.866,6 - 607.500$$

$$* Jk(Bk) = \frac{400^2 + 270^2 + 330^2 + 620^2 + \dots + 230^2}{9} - 636.922,2 - 630.366,6 + 607.500 = 20.911,2$$

$$* Jkc = 89.000 - 29.422,2 - 22.866,6 - 20.911,2 = 15.800$$

a. Skala Interval

b. Statistika Parametrik

c. Hipo :

a. tidak ada Perbedaan laju Pertumbuhan

b. Jenis Filter air yg berbeda tidak Mempengaruhi laju Pertumbuhan

c. jenis Filter air & Varietas Ikan tidak berkontraksi.

Sumber keragaman	Jenis kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah
Nilai Tengah Baris	29.422,2	2	14.711,1
Nilai Tengah Kolom	22.866,6	2	11.433,3
Interaksi	20911,2	4	5.227,8
Galat	15.800	36	3.423,1
Total	89.00	46	