

Nama : Anida Mutia Rahma

NPM : 204201021

1.	Jenis Pakan	Varietas Ikan	lele	Total
	Dumbo	Sanghureng	Munara	
	Pakan A	170	200	220
	100 3400	240 360	170 3530	1590
	130	180	140	
	Pakan B	90	240	260
	120 320	180 360	140 360	1590
	60	220	210	
	Pakan C	140	120	100
	80 330	150 330	10 3230	930
	110	100	80	
	Total	1060	1630	1420
				4050

$$JK_T = 170^2 + 106^2 + 130^2 + \dots + 80^2 - \frac{4050^2}{27}$$

$$= 696.500 - 607.500$$

$$= 89.000$$

$$JK_B = \frac{1550^2 + 1570^2 + 930^2}{9} - \frac{4050^2}{27}$$

$$= 636.922,2 - 607.500$$

$$= 29.422,2$$

$$JK_K = \frac{1000^2 + 1630^2 + 1420^2}{9} - \frac{4050^2}{27}$$

$$= 630.366,6 - 607.500$$

$$= 22.866,6$$

$$JK(BK) = \frac{400^2 + 276^2 + \dots + 230^2}{3} - 636.922,2 - 630.366,6 + 607.500$$

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

$$= 20.911,2$$

$$JK_E = 89.000 - 29.422,2 - 22.866,6 - 20.911,2 = 15.800$$



a. Skala Interval

b. Statistika Parametrik

c. Hipotesis: ^{tidak} ada perbedaan laju pertumbuhan antara 2 varietas ikan

b) Jenis filter air yang berbeda tidak berpengaruh pada laju pertumbuhan ikan

c) Jenis & Filter air dan varietas ikan tidak berkontribusi

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat Tengah
Nilai tengah baris	20.422,2	2	10.211,1
Nilai tengah kolom	22.066,6	2	11.033,3
Interaksi	20.911,2	4	5.227,8
Gakur	15.000	36	416,7
Total	89.000	44	2.022,7

F_{hitung}