

Nama : Nanda Mutiara Zahra

NPM : 2014201007

Prodi : Sumberdaya Akuatik

1.	Jenis Pakan	Varietas Ikan Lale			Total
		Dumbo	Sangkuriang	Mutiara	
	PAKAN A	170	200	220	1550
		100	240	170	
		130	180	140	
	PAKAN B	90	240	260	1570
		120	180	190	
		60	220	210	
	PAKAN C	140	120	100	930
		80	150	50	
		110	100	80	
	Total	1000	1630	1420	4050

$$c. JKT = 170^2 + 100^2 + 130^2 + \dots + 80^2 - \frac{4050^2}{27}$$

$$= 89.000$$

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

$$= 636.922,2 - 607.500$$

$$= 29.422,2$$

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

$$= 630.366,6 - 607.500$$

$$= 22.866,6$$

$$JK(BK) = \frac{400^2 + 270^2 + 330^2 + 620^2 + 640^2 + 370^2 + 530^2 + 660^2 + 230^2}{3}$$

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

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

$$= 20.911,2$$

$$JKG = 89.000 - 29.422,2 - 22.866,6 - 20.911,2$$

$$= 15.800$$

b. Statistika Parametrik

c. Hipotesis

a. tidak ada perbedaan laju pertumbuhan antara 2 Varietas Ikan

b. Jenis Filter air yg berbeda tdk berpengaruh pada laju pertumbuhan Ikan

c. Jenis filter air dan varietas Ikan tidak berinteraksi

a. Skala Interval

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F tabel
Nilai tengah baris	25.422,2	2	12.711,1		
Nilai tengah kolom	22.866,4	2	11.433,2		
Interaksi	20.911,2	4	5.227,8		
Galat	15.800	32	493,8		
Total	89.900	36	3.422,1		