

Nama : Iwayan Suana Prima

Ujian Statistika

Npm : 1819201015

Prodi : Sumber Daya Akuatik

Jenis Pakan	Varietas Ikan Lelu			Total
	Pumbo	Sangkuriang	Mutiara	
A	170	200	220	1550
	100	240	170	
	130	180	140	
B	90	240	260	1570
	120	180	190	
	60	220	210	
C	140	120	100	930
	80	150	90	
	110	100	80	
Total	1000	1630	1920	4050

$$* Jk_t = \frac{170^2 + 100^2 + 130^2 + \dots + 80^2}{606500} - \frac{4050^2}{27} = 89.000$$

$$* Jk_b = \frac{1550^2 + 1570^2 + 930^2}{9} - \frac{4050^2}{27} = 29.422.2$$

$636.822.2 \quad - \quad 607.500$

$$* Jk_k = \frac{1000^2 + 1630^2 + 1920^2}{9} - \frac{4050^2}{27} = 22.866.6$$

$630.366.6 \quad - \quad 607.500$

$$* Jk (Bk) = \frac{400^2 + 270^2 + 330^2 + 620^2 + 230^2}{5} - 636.822.2 - 630.366.6$$

$+ 607.500$

$$= 20.811.2$$

$$* Jk_b = 89.000 - 29.422.2 - 22.866.6 - 20.811.2 = 15.800$$

a. Skala Interval

b. Statistik Parametrik

C. Hipotesis

- tidak ada Perbedaan laju Pertumbuhan
- Jenis Filter air yang berbeda tidak mempengaruhi laju Pertumbuhan
- Jenis Filter air 2 Varietas Ikan tidak berkontribusi

Sumber Keragaman	Jenis Kuadrat	Daratat bebas	Kuadrat tengah.
Nilai Tengah Baris :	29.422,2	2	14.711,1
Nilai Tengah Kolom :	22.866,6	2	11.433,3
Interaksi :	20.911,2	4	5.227,8
Galat :	15.800	36	3.423,1
Total :	8900	26	

- Tolak H_0 dan disimpulkan tidak ada perbedaan nyata
 - Terima H_0 dan disimpulkan bahwa Filter jenis, tidak berpengaruh
 - Tolak H_0 tidak berbeda nyata
- E. 1). tidak ada perbedaan antara Pertumbuhan dan Filter Ikan tidak berpengaruh pada Pertumbuhan Ikan.
- F. Tidak perlu dilakukan Uji Lanjutan
- Tidak perlu Uji Lanjutan dikarenakan filter Ikan tidak berpengaruh pada Pertumbuhan Ikan