

Nama: Ananda Gilang Maulana

NPM: 2014201015

22/2021

12

Ananda Gilang

Soal Tipe A

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

$$- J_{KA} = 170^2 + 100^2 + 130^2 + 80^2 = \frac{4050}{27} = 607500 - 607500 = 0$$

$$- J_{KB} = \frac{1550^2 + 1570^2 + 930^2}{9} - \frac{4050^2}{27} = 29422,2$$

$$- J_{KC} = \frac{1000^2 + 1630^2 + 1420^2}{9} - \frac{4050^2}{27} = 630366,6 - 607500 = 22866,6$$

$$- J_{(KAB)} = \frac{400^2 + 270^2 + 380^2 + 620^2 + 640^2 + 320^2 + 570^2 + 660^2 + 160^2 + 230^2}{3} = 20911,2$$

$$= 922,2 - 630366,6 = -629444,4$$

a) Interval

b) Statistika Parametrik

c) Hipotesis : a) Tidak ada perbedaan laju pertumbuhan antara 2 varietas ikan

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

c) Jenis filter air dan ~~varietas~~ varietas ikan tidak berinteraksi

D) Keseragaman	Kuadrat	Bpbaj	± Pngah
Nilai tengah baris	29 422,2	2	14 711,1
Nilai tengah kolom	22 866,6	2	11 433,3
garis Interaksi	20 911,2	4	5 227,8
total garis	15 800	36	3423,1
total	8906	35	