

Nama: AQIL AUMAL A.
 NPM: 2014201014
 Prodi: SDA

UAS STATISTIK (B)

1.	Jenis Filter	Varietas Ikan nila			Total
		B28T	Gesit	Nifan	
	Filter A	150 190 120 } 460	90 120 60 } 270	140 80 110 } 330	1060
	Filter B	200 240 180 } 620	120 150 100 } 370	210 160 140 } 510	1500
	Filter C	220 170 140 } 530	100 50 80 } 230	190 150 120 } 460	1.220
	Total	1.610	870	1.300	3780

A. Aditif

B.

B. Palometer

C. Hipotesis:

a. tidak ada perbedaan pertumbuhan antara 3 varietas ikan

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

c. Jenis Filter air dan Varietas Ikan tidak berinteraksi;

$$JKT: 150^2 + 190^2 + 120^2 + \dots + 120^2 - \frac{3.780^2}{27} = 163.000$$

$$JKB: \frac{1.060^2}{9} + \frac{1.500^2}{9} + \frac{1.220^2}{9} - \frac{3780^2}{27} = 540.222,2 - 529.200 = 11.022,2$$

$$JKI: \frac{1.610^2}{3} + \frac{870^2}{3} + \frac{1.300^2}{3} - \frac{3780^2}{27} = 559.888,8 - 529.200 = 30.688,8$$

$$JK(BI) = \frac{460^2}{3} + \frac{770^2}{3} + \frac{330^2}{3} + \dots + \frac{460^2}{3} - \frac{540.222,2}{3} - \frac{559.888,8}{3} + \frac{3780^2}{27}$$

$$= 1.149.289$$