

Nama : Rizki Ramadhan.
 NPM : 2014201018
 Mata Kuliah : Statistika Dasar.

						Total.
1. Mahasiswa	Matematika	Statistika	Limnologi	MKA.		
Andi	68	57	73	61		258
Rina	83	94	91	86		354
Budi	72	81	63	59		275
Siska	55	73	77	66		271
Dina.	92	68	75	87		322
Total.	370	373	379	359		1481
Nilai Tengah						

$$JK_r : \frac{68^2 + 83^2 + 72^2 + 55^2 + 92^2 - 1481^2}{20} = 2772,92$$

$$JK_b : \frac{259^2 + 354^2 + 275^2 + 271^2 + 322^2 - 1481^2}{20} = 1618,7$$

$$JK_k : \frac{370^2 + 373^2 + 379^2 + 359^2 - 1481^2}{20} = 42,15$$

$$JK_g : 2772,92 - 1618,7 - 42,15 = 1112,07$$

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat tengah	Hitung
Nilai tengah baris	1618,7	4	404,675	4,36632
Nilai tengah kolom	42,15	3	14,05	6,131609
Galat	1112,07	12	92,6725	
total	2772,92	19		

2.	Jenis Pakan	Varietas Ikan nila			Total.
		A	B	C	
		150	200	220	
	Pakan A.	190	240	170	1.610
		120	180	140	
	Pakan B.	170	240	260	
		100	180	190	1.700
		130	220	210	
	Pakan C.	90	120	100	
		120	150	50	870
		60	100	80	
	Pakan d.	140	210	190	
		80	160	150	1.300
		110	140	120	
	Total.	1.460	2.140	1.880	5.480

$$JKT : 150^2 + 190^2 + \dots + 120^2 - \frac{5480^2}{36} = 934200 - 834177,7 = 100022,3$$

$$JKB : \frac{1610^2 + 1700^2 + 870^2 + 1300^2}{9} - \frac{5480^2}{36} = 46822,2$$

$$JKK : \frac{1460^2 + 2140^2 + 1880^2}{12} - \frac{5480^2}{36} = 19622,2$$

$$JK(BK) : 460^2 + 400^2 + \dots + 460^2 - \frac{881000 - 853800}{36} + 834177,7 = 808749,3667$$

$$Jk6 : 10022,3 - 46822,2 - 19622,2 - 80874,3667 = -89,081,6667$$

	V_1	V_2	V_3	Total.
P ₁	460	620	530	1610
P ₂	400	640	660	1700
P ₃	270	370	230	870
P ₄	330	510	460	1300
total	1.460	2.140	1880	5480