

F hitung	F. tab
15.607,41 : 1.072,25 = 14.555	3.01
9.811,115 : 1.072,25 = 9.150	3.90
1.307,116 : 1.072,25 = 1.219	2.51

Jadi keputusan hipotesisnya : H_0 ditolak
 kesimpulan yang didapat

Jadi untuk F hitung lebih besar dari pada F tabel
 maka untuk H_0 nya ditolak jadi ada perbedaan yang
 signifikan dari 3 perlakuan yang berbeda



Nama : Ridwan Adi Sahroni
NPM : 2219200027

statistika data

Jenis Pakan	A	B	C	Total
Pakan A	150 190 120 170	200 290 180 290	220 170 190 260	1.610
Pakan B	180 150 90	180 220 120	290 210 100	1.700
Pakan C	120 60 140	150 100 20	50 80 190	870
Pakan D	80 110	160 140	450 120	1.300

	V1	V2	V3	Total
P1	960	620	530	1.610
P2	900	690	660	1.700
P3	270	370	230	870
P4	330	510	960	1.300
Total	1.960	2.490	1.880	5.980

$$\frac{5.980^2}{36} = 839.177$$

$$J_{kt} : 150^2 + 190^2 + \dots + 120^2 = 939.200 - 839.177 = 100.023$$

$$J_{kb} : 1.610^2 + 1.700^2 + 870^2 + 1.300^2 = 7.979.000 : 9 = 881.000 - 839.177 = 96.823$$

$$J_{kc} : 1.960^2 + 2.490^2 + 1.880^2 = 10.245.600 : 12 = 853.800 - 839.177 = 19.623$$

$$J_k (BK) : 960^2 + 900^2 + \dots + 960^2 = 2.725.900 : 3 = 908.966 - 881.000 - 853.800 + 839.177 = 7.893$$

$$J_{kb} = 100.023 - 96.823 - 19.623 - 7.893 = 25.739$$

Sumber keragaman	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat tengah
nilai tengah baris	96.823	4 - 1 = 3	96.823 : 3 = 32.274,31
nilai tengah kolom	19.623	3 - 1 = 2	19.623 : 2 = 9.811,15
interaksi	7.893	3 x 2 = 6	7.893 : 6 = 1.315,5
Galat	25.739	4 x 3 x 2 = 24	25.739 : 24 = 1.072,25
total	100.023	4 x 3 x 3 - 1 = 35	