

r11	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

A	2,9325
B	10,554
C = A/B	0,2779
D=1-C	0,7221
E = 28/27	1,037

NO	NAMA	$(Xi - \bar{X})^2$												$(Yi - \bar{Y})^2$
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	A	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,287	0,184	0,369	0,154	0,287	0,327	8,787
2	B	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,216	0,184	0,369	0,154	0,216	0,327	24,644
3	C	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,216	0,184	0,154	0,154	0,216	0,327	15,716
4	D	0,327	0,128	0,216	0,287	0,327	0,675	0,287	0,327	0,369	0,369	0,287	0,184	1,073
5	E	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,216	0,184	0,154	0,154	0,216	0,327	15,716
6	F	0,184	0,413	0,287	0,216	0,327	0,032	0,216	0,184	0,154	0,369	0,216	0,184	4,144
7	G	0,184	0,128	0,216	0,287	0,327	0,032	0,216	0,184	0,369	0,154	0,216	0,327	15,716
8	H	0,327	0,128	0,287	0,216	0,327	0,032	0,216	0,327	0,154	0,369	0,287	0,184	16,287
9	I	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,216	0,184	0,369	0,154	0,216	0,327	24,644
10	J	0,184	0,413	0,216	0,216	0,327	0,675	0,287	0,327	0,154	0,369	0,287	0,184	9,216
11	K	0,327	0,413	0,287	0,216	0,184	0,675	0,287	0,327	0,154	0,154	0,287	0,184	9,216
12	L	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,216	0,184	0,154	0,154	0,216	0,327	15,716
13	M	0,327	0,413	0,216	0,287	0,327	0,675	0,287	0,327	0,154	0,154	0,287	0,184	4,144
14	N	0,184	0,128	0,287	0,287	0,327	0,032	0,287	0,327	0,154	0,369	0,216	0,184	4,144
15	O	0,327	0,128	0,287	0,216	0,327	0,032	0,287	0,184	0,369	0,369	0,287	0,327	4,144
16	P	0,327	0,413	0,287	0,216	0,184	0,032	0,287	0,184	0,369	0,369	0,287	0,184	9,216
17	Q	0,184	0,413	0,287	0,216	0,184	0,032	0,287	0,327	0,154	0,154	0,287	0,184	9,216
18	R	0,327	0,128	0,287	0,216	0,327	0,032	0,216	0,184	0,154	0,369	0,287	0,327	4,144
19	S	0,184	0,128	0,216	0,287	0,184	0,032	0,216	0,327	0,369	0,369	0,216	0,184	3,858
20	T	0,327	0,128	0,216	0,216	0,184	0,032	0,216	0,184	0,154	0,154	0,216	0,327	3,858
21	U	0,184	0,128	0,216	0,216	0,184	0,032	0,216	0,184	0,154	0,154	0,216	0,327	8,787
22	V	0,184	0,128	0,287	0,216	0,184	0,032	0,216	0,184	0,369	0,154	0,216	0,184	3,858
23	W	0,184	0,128	0,287	0,287	0,184	0,032	0,216	0,184	0,154	0,154	0,216	0,184	3,858
24	X	0,184	0,413	0,216	0,287	0,184	0,032	0,287	0,184	0,369	0,154	0,216	0,184	3,858
25	Y	0,327	0,413	0,216	0,216	0,327	0,675	0,287	0,327	0,154	0,154	0,287	0,184	9,216
26	Z	0,327	0,128	0,287	0,216	0,184	0,032	0,216	0,327	0,154	0,154	0,287	0,327	1,073
27	AA	0,327	0,413	0,287	0,216	0,327	0,032	0,287	0,327	0,154	0,369	0,216	0,184	25,358
28	AB	0,327	0,413	0,287	0,216	0,327	0,032	0,287	0,327	0,369	0,369	0,287	0,184	25,358
Jumlah		6,8571	6,4286	6,9643	6,9643	6,8571	4,1071	6,9643	6,8571	6,6786	6,6786	6,9643	6,8571	284,9643
Rata2														
Var		0,254	0,2381	0,2579	0,2579	0,254	0,1521	0,2579	0,254	0,2474	0,2474	0,2579	0,254	10,55423
SD		0,504	0,488	0,5079	0,5079	0,504	0,39	0,5079	0,504	0,4973	0,4973	0,5079	0,504	3,248728

$$r_{11} = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum_{i=1}^n S_i^2}{S^2 t} \right]$$

$$r_{11} = \frac{28}{27} \left[1 - \frac{2.9325}{10.554} \right] = (1.037) (0.7221) = 0.75$$

