

15	1	2	3	3	3	2	2	2
16	1	2	2	3	3	3	2	2
17	1	2	1	2	2	3	2	2
18	2	3	2	2	3	3	2	3
19	2	3	3	2	4	3	2	3
20	3	2	2	2	2	3	2	2
21	2	2	1	3	2	2	2	2
22	3	2	2	3	2	2	2	2
23	1	2	2	2	2	2	2	2
24	1	1	2	3	2	2	2	1
25	2	2	2	3	2	3	2	2
26	2	3	2	4	2	3	3	3
27	3	1	3	2	2	2	3	1
28	2	2	3	2	2	3	3	2
29	3	2	2	3	3	3	3	2
30	3	2	3	3	3	4	3	2
31	2	2	2	3	3	2	2	2
32	2	2	3	2	3	2	2	2
33	2	2	2	2	3	3	2	2
34	2	2	2	3	2	3	2	2
35	1	3	3	2	2	3	3	3
36	2	2	4	2	2	2	3	2

59	2	3	3	2	2	2	3	3
60	3	2	3	3	2	1	3	2
61	2	3	3	2	2	3	3	3
62	3	2	3	2	3	3	3	2
63	3	3	2	3	3	2	2	3
64	2	2	2	2	3	3	2	2
65	2	2	2	1	3	2	2	2
66	2	3	2	2	2	2	3	3
67	1	2	3	3	2	3	2	2
68	2	3	3	2	2	2	2	3
69	2	3	2	1	3	1	2	3
70	3	2	3	2	2	2	1	2
71	2	2	3	2	2	3	3	2
72	3	2	4	2	2	2	3	2
73	1	2	2	2	1	1	2	2

N	1	X	x ²	Y	y ²	xy
1	1	12	144	2	4	24
2	2	12	144	1	1	12
3	2	13	169	2	4	26
4	2	15	225	1	1	15
5	2	15	225	1	1	15

6	2	15	225	1	1	15
7	2	16	256	2	4	32
8	3	16	256	2	4	32
9	3	20	400	3	9	60
10	3	21	441	2	4	42
11	3	21	441	3	9	63
12	3	25	625	1	1	25
13	2	25	625	1	1	25
14	2	25	625	2	4	50
15	2	27	729	2	4	54
16	2	28	784	2	4	56
17	2	26	676	2	4	52
18	2	29	841	3	9	87
19	2	32	1024	3	9	96
20	2	30	900	2	4	60
21	2	30	900	2	4	60
22	2	32	1024	2	4	64
23	2	32	1024	2	4	64
24	2	34	1156	1	1	34
25	3	36	1296	2	4	72
26	3	39	1521	3	9	117
27	3	38	1444	1	1	38

28	3	40	1600	2	4	80
29	3	42	1764	2	4	84
30	2	45	2025	2	4	90
31	2	42	1764	2	4	84
32	2	43	1849	2	4	86
33	2	44	1936	2	4	88
34	3	45	2025	2	4	90
35	3	47	2209	3	9	141
36	2	48	2304	2	4	96
37	3	47	2209	2	4	94
38	3	52	2704	1	1	52
39	4	51	2601	1	1	51
40	2	52	2704	2	4	104
41	2	51	2601	2	4	102
42	3	52	2704	3	9	156
43	3	56	3136	2	4	112
44	3	56	3136	3	9	168
45	2	57	3249	1	1	57
46	2	57	3249	3	9	171
47	3	57	3249	2	4	114
48	2	61	3721	2	4	122
49	2	59	3481	3	9	177

50	2	60	3600	2	4	120
51	2	62	3844	3	9	186
52	2	63	3969	3	9	189
53	2	62	3844	2	4	124
54	2	63	3969	2	4	126
55	2	64	4096	2	4	128
56	2	65	4225	1	1	65
57	2	67	4489	2	4	134
58	3	69	4761	2	4	138
59	3	70	4900	3	9	210
60	3	71	5041	2	4	142
61	3	73	5329	3	9	219
62	2	75	5625	2	4	150
63	2	74	5476	3	9	222
64	2	75	5625	2	4	150
65	3	74	5476	2	4	148
66	2	76	5776	3	9	228
67	2	79	6241	2	4	158
68	2	78	6084	3	9	234
69	1	77	5929	3	9	231
70	3	79	6241	2	4	158
71	3	83	6889	2	4	166

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{(n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2)(n(\Sigma Y^2) - (\Sigma Y)^2)}} \\ r_{xy} &= \frac{74(1796) - (863)(152)}{\sqrt{(74(10361) - (863)^2)(74(346) - (152)^2)}} \\ r_{xy} &= \frac{132904 - 131176}{\sqrt{(776714 - 744769)(25604 - 23104)}} \\ r_{xy} &= \frac{1728}{\sqrt{(21945)(2500)}} \\ r_{xy} &= \frac{1728}{\sqrt{54862500}} \\ r_{xy} &= \frac{1728}{7406,9} \\ r_{xy} &= 0,2 \end{aligned}$$

1. Menentukan hipotesis

[illegible]

2. Menentukan Uji Signifikasi

$$\begin{aligned} \text{df} &= n - 2 \\ &= 74 - 2 \\ &= 72 \end{aligned}$$

3. Kriteria pengujian

jika $t_{hitung} < 2,65$ maka tolak H_1 terima H_0

4. Menentukan nilai " t_{hitung} "

$$t_{hitung} = \frac{0,2\sqrt{74-2}}{\sqrt{1-0,2^2}}$$

$$t_{hitung} = \frac{0,2 \times 8,5}{\sqrt{0,06}}$$

$$t_{hitung} = 7,1$$

