

Test Minggu ke 1 Variabel Minat Menonton

Tanggal 11 Juli 2014

Resp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
A	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
B	4	4	4	2	5	4	4	3	5	5	40
C	5	4	4	3	3	5	4	4	5	5	42
D	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	38
E	4	4	5	3	4	3	4	4	5	5	41
F	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	38
G	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	41
H	5	4	5	4	3	3	5	3	3	5	40
I	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	37
J	5	4	3	4	4	4	5	5	4	4	42
TOTAL	41	36	42	36	39	39	42	39	42	44	400

Test Minggu ke-2 Variabel Minat Menonton

Tanggal 15 juli 2014

RESP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
A	4	5	4	3	4	3	5	3	4	5	40
B	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	42
C	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	41
D	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	40
E	5	3	5	3	5	3	5	4	5	4	42
F	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	40
G	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	42
H	5	3	5	3	5	3	5	4	4	4	41
I	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	40
J	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	42
TOTAL	41	39	43	37	43	35	42	42	44	44	410

Minat Menonton

no	X	Y	XY	X ²	Y ²
1	41	40	1640	1681	1600
2	40	42	1680	1600	1764
3	42	41	1722	1764	1681
4	38	40	1520	1444	1600
5	41	42	1722	1681	1764
6	38	40	1520	1444	1600
7	41	42	1722	1681	1764
8	40	41	1640	1600	1681
9	37	40	1480	1369	1600
10	42	42	1764	1764	1764
Σ	400	410	16410	16028	16818

$$r = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

$$r = \frac{10.16410 - (400)(410)}{\sqrt{[10.16028 - (400)^2][10.168180 - (410)^2]}}$$

$$r = \frac{164100 - 164000}{\sqrt{[160280 - 1640000][168180 - 168100]}}$$

$$r = \frac{100}{\sqrt{[280][80]}}$$

$$r = \frac{100}{\sqrt{200}}$$

$$r = \frac{100}{141.42}$$

$$r = \mathbf{0,707}$$