

## VALIDITAS KEMAMPUAN MENULIS

Responden	Butir Pernyataan												Total	Y <sup>2</sup>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	39	1521
2	4	4	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	42	1764
3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	45	2025
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	45	2025
5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	43	1849
6	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	42	1764
7	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	42	1764
8	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	42	1764
9	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	36	1296
10	3	3	4	3	3	4	3	4	2	3	3	2	37	1369
11	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	42	1764
12	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	42	1764
13	3	4	4	4	2	4	2	3	3	3	3	2	37	1369
14	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	40	1600
15	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	40	1600
16	3	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	3	39	1521
Jumlah	57	61	62	55	51	55	48	58	51	49	60	46	653	26759
N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
$\sum x$	48	49	49	47	47	47	48	55	41	42	39	37		
$\sum y$	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653		
$\sum xy$	2335	2497	2537	2255	2097	2246	1973	2373	2100	2001	2460	1885		
$\sum x^2$	207	235	242	193	167	193	150	214	169	151	228	134		
$\sum y^2$	26759	26759	26759	26759	26759	26759	26759	26759	26759	26759	26759	26759		
$(N\sum xy) - (\sum x)(\sum y)$	6016	7955	8595	5389	2861	5245	224	2053	6827	4590	13893	5999		
$\sqrt{(N\sum x^2 - (\sum x)^2)(N\sum y^2 - (\sum y)^2)}$	1322,5	1535,5	1597,6	1234,9	896,27	1234,9	408,12	832,02	1332,3	1063,6	1921	1159,6		
$r_{xy}$	4,5491	5,1806	5,3801	4,3638	3,1921	4,2472	0,5489	2,4675	5,1244	4,3156	7,2321	5,1734		
$r_{tabel}$	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973		
Interpretasi	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID		

## VALIDITAS KESIAPAN SEKOLAH

Responden	Butir Pernyataan												Total	Y <sup>2</sup>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	41	1681
2	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	42	1764
3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	45	2025
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	45	2025
5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	42	1764
6	4	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	3	41	1681
7	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	45	2025
8	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	43	1849
9	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	2	37	1369
10	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	39	1521
11	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	39	1521
12	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	40	1600
13	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	3	2	39	1521
14	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	2	41	1681
15	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	44	1936
16	3	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	2	37	1369
Jumlah	61	61	62	57	60	50	50	57	51	59	49	43	660	27332
N	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
$\sum x$	48	49	49	47	47	47	48	55	41	42	39	37		
$\sum y$	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660		
$\sum xy$	2525	2525	2562	2353	2485	2071	2072	2359	2121	2442	2026	1791		
$\sum x^2$	235	235	242	207	228	162	160	207	169	221	153	121		
$\sum y^2$	27332	27332	27332	27332	27332	27332	27332	27332	27332	27332	27332	27332		
$(N\sum xy) - (\sum x)(\sum y)$	8720	8060	8652	6628	8740	2116	1472	1444	6876	11352	6676	4236		
$\sqrt{(N\sum x^2 - (\sum x)^2)(N\sum y^2 - (\sum y)^2)}$	1578,8	1525,3	1586,9	1374,2	1569,6	809,75	662,02	700,96	1323,4	1741,7	1259,8	985,24		
$r_{xy}$	5,5231	5,2841	5,452	4,8233	5,5684	2,6132	2,2235	2,06	5,1957	6,5176	5,2994	4,2994		
$r_{tabel}$	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973		
Interpretasi	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID		

### RELIABILITAS KEMAMPUAN MENULIS

Responden	Butir Pernyataan												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	39
2	4	4	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	42
3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	45
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	45
5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	43
6	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	42
7	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	42
8	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	42
9	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	36
10	3	3	4	3	3	4	3	4	2	3	3	2	37
11	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	42
12	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	42
13	3	4	4	4	2	4	2	3	3	3	3	2	37
14	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	40
15	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	40
16	3	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	3	39
$r_{hitung}$	0,4204	0,4575	0,4809	0,4991	0,7094	0,0635	0,5489	0,2913	0,7026	0,1178	0,6237	0,5535	
$r_{tabel}$	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	
Varians	0,2625	0,1625	0,1167	0,2625	0,2958	0,2625	0,4	0,25	0,4292	0,0625	0,2	0,1167	
2,8208333	jumlah varians												
7,2291667	varians total												
0,6652345	reliabilitas												

## RELIABILITAS KESIAPAN SEKOLAH

Responden	Butir Pernyataan												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	41
2	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	42
3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	45
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	45
5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	42
6	4	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	3	41
7	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	45
8	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	43
9	4	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	2	37
10	4	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	39
11	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	39
12	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	40
13	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	3	2	39
14	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	2	41
15	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	44
16	3	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	2	37
$r_{hitung}$	0,5418	0,5418	0,3289	0,0853	0,5581	0,3427	0,4743	0,3776	0,6573	0,4302	0,2679	0,7152	
$r_{tabel}$	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	0,4973	
Varians	0,1625	0,1625	0,1167	0,2625	0,2	0,3833	0,25	0,2625	0,4292	0,2292	0,1958	0,3625	
3,0166667	Jumlah Varians												
7,1333333	Varians Total												
0,6295667	Reliabilitas												

### NORMALITAS KEMAMPUAN MENULIS TINGGI

tinggi						
NO. RES	SKOR	Zi	Fzi	Szi	Fzi-Szi	Fzi-Szi
1	41	-1.20185	0.114711	0.071429	0.043282	0.043282
2	41	-1.20185	0.114711	0.142857	-0.02815	0.028146
3	41	-1.20185	0.114711	0.214286	-0.09957	0.099575
4	42	-0.60093	0.273945	0.285714	-0.01177	0.011769
5	42	-0.60093	0.273945	0.357143	-0.0832	0.083198
6	42	-0.60093	0.273945	0.428571	-0.15463	0.154627
7	43	0	0.5	0.5	0	0
8	43	0	0.5	0.571429	-0.07143	0.071429
9	43	0	0.5	0.642857	-0.14286	0.142857
10	43	0	0.5	0.714286	-0.21429	0.214286
11	45	1.20185	0.885289	0.785714	0.099575	0.099575
12	45	1.20185	0.885289	0.857143	0.028146	0.028146
13	45	1.20185	0.885289	0.928571	-0.04328	0.043282
14	46	1.802776	0.964288	1	-0.03571	0.035712
JUMLAH	602				Lo	0.214286
MEAN	43				Ltabel	0,227
VARIAN	2.769231	Lo<Ltabel, maka data berdistribusi normal				
SD	1.664101					

**NORMALITAS KEMAMPUAN MENULIS RENDAH**

Rendah						
NO. RES	SKOR	Zi	Fzi	Szi	Fzi-Szi	Fzi-Szi
1	32	-2.389503389	0.00843558	0.071429	-0.06299	0.062993
2	34	-1.405590229	0.07992292	0.142857	-0.06293	0.062934
3	36	-0.421677069	0.33663037	0.214286	0.122345	0.122345
4	36	-0.421677069	0.33663037	0.285714	0.050916	0.050916
5	36	-0.421677069	0.33663037	0.357143	-0.02051	0.020512
6	37	0.070279511	0.52801441	0.428571	0.099443	0.099443
7	37	0.070279511	0.52801441	0.5	0.028014	0.028014
8	37	0.070279511	0.52801441	0.571429	-0.04341	0.043414
9	38	0.562236091	0.71302241	0.642857	0.070165	0.070165
10	38	0.562236091	0.71302241	0.714286	-0.00126	0.001263
11	38	0.562236091	0.71302241	0.785714	-0.07269	0.072692
12	38	0.562236091	0.71302241	0.857143	-0.14412	0.14412
13	39	1.054192671	0.85410264	0.928571	-0.07447	0.074469
14	40	1.546149251	0.93896574	1	-0.06103	0.061034
JUMLAH	516				Lo	0.14412
RATA-RATA	36.85714286				Ltabel	0,227
VARIAN	4.131868132	Lo<Ltabel, maka data berdistribusi normal				
SD	2.032699715					

	Rendah		Tinggi
NO. RES	SKOR	NO. RES	SKOR
1	32	1	41
2	34	2	41
3	36	3	41
4	36	4	42
5	36	5	42
6	37	6	42
7	37	7	43
8	37	8	43
9	38	9	43
10	38	10	43
11	38	11	45
12	38	12	45
13	39	13	45
14	40	14	46

JUMLAH	516		602
RATA-RAT	36.85714		43
VARIAN	4.131868		2.769231
SD	2.0327		1.664101
median	37		43
modus	38		43
min	32		41
max	40		46

Fhitung	1.492063		
Ftabel	3,89		
Fhitung < Ftabel, maka data homogen			

Rendah		Tinggi	
NO. RES	SKOR	NO. RES	SKOR
1	32	1	42
2	36	2	42
3	36	3	42
4	36	4	42
5	36	5	42
6	37	6	43
7	37	7	43
8	37	8	43
9	38	9	43
10	38	10	43
11	38	11	44
12	38	12	45
13	39	13	46
14	40	14	46

JUMLAH	518		606
RATA-RATA	37		43.28571
VARIAN	3.538462		2.065934
SD	1.88108		1.437336
median	37		43
modus	36		42

Fhitung	1.712766		
Ftabel	3,89		
Fhitung < Ftabel, maka data homogen			

**NORMALITAS KESIAPAN SEKOLAH YANG KEMAMPUAN MENULIS TINGGI**

Tinggi						
NO. RES	SKOR	Zi	Fzi	Szi	Fzi-Szi	Fzi-Szi
1	42	-0.89451	0.185524	0.071429	0.114095	0.114095
2	42	-0.89451	0.185524	0.142857	0.042667	0.042667
3	42	-0.89451	0.185524	0.214286	-0.02876	0.028762
4	42	-0.89451	0.185524	0.285714	-0.10019	0.10019
5	42	-0.89451	0.185524	0.357143	-0.17162	0.171619
6	43	-0.19878	0.421217	0.428571	-0.00735	0.007354
7	43	-0.19878	0.421217	0.5	-0.07878	0.078783
8	43	-0.19878	0.421217	0.571429	-0.15021	0.150211
9	43	-0.19878	0.421217	0.642857	-0.22164	0.22164
10	43	-0.19878	0.421217	0.714286	-0.29307	0.293068
11	44	0.496951	0.690388	0.785714	-0.09533	0.095326
12	45	1.192683	0.883503	0.857143	0.02636	0.02636
13	46	1.888415	0.970515	0.928571	0.041943	0.041943
14	46	1.888415	0.970515	1	-0.02949	0.029485
JUMLAH	606				Lo	0.171619
MEAN	43.28571				Ltabel	0,227
VARIAN	2.065934	Lo<Ltabel, maka data berdistribusi normal				
SD	1.437336					

**NORMALITAS KESIAPAN SEKOLAH YANG KEMAMPUAN MENULIS RENDAH**

Rendah						
NO. RES	SKOR	Zi	Fzi	Szi	Fzi-Szi	Fzi-Szi
1	32	-2.65805	0.00393	0.071429	-0.0675	0.067499
2	36	-0.53161	0.297498	0.142857	0.154641	0.154641
3	36	-0.53161	0.297498	0.214286	0.083213	0.083213
4	36	-0.53161	0.297498	0.285714	0.011784	0.011784
5	36	-0.53161	0.297498	0.357143	-0.05964	0.059645
6	37	0	0.5	0.428571	0.071429	0.071429
7	37	0	0.5	0.5	0	0
8	37	0	0.5	0.571429	-0.07143	0.071429
9	38	0.53161	0.702502	0.642857	0.059645	0.059645
10	38	0.53161	0.702502	0.714286	-0.01178	0.011784
11	38	0.53161	0.702502	0.785714	-0.08321	0.083213
12	38	0.53161	0.702502	0.857143	-0.15464	0.154641
13	39	1.063219	0.856159	0.928571	-0.07241	0.072413
14	40	1.594829	0.944625	1	-0.05538	0.055375
JUMLAH	518				Lo	0.154641
RATA-RAT	37				Ltabel	0,227
VARIAN	3.538462	Lo<Ltabel, maka data berdistribusi normal				
SD	1.88108					