

Lampiran 1
Hasil Kuesioner

RWS	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	3	4	3	4	2	4	4	3	5	4	3	4	3	5	5
	B	1	2	4	4	5	4	3	2	5	5	4	5	4	4	5
	C	5	4	2	5	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4
	D	4	3	5	5	2	4	3	3	5	4	5	4	3	5	4
	E	5	4	5	4	5	5	3	2	4	4	3	4	4	4	4
	F	4	4	4	4	4	4	5	2	5	5	4	4	4	5	4
	G	5	4	4	5	4	5	4	2	5	5	4	5	4	4	5
	jumlah	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	p26	27	28	29	30
	118	5	4	4	5	1	4	5	3	5	5	4	5	4	5	3
	113	4	3	3	2	1	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4
	119	4	4	3	5	2	4	4	2	4	5	4	5	3	5	4
	117	5	5	4	5	1	4	4	5	4	4	3	2	4	4	4
	113	4	4	5	4	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	2
122	5	5	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	
127	5	5	4	5	2	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	

SAKURA	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	A	2	4	4	4	5	3	5	3	5	5	5	5	4	5	5	
	B	5	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	4
	C	5	4	4	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	3
	D	5	4	4	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
	E	4	3	4	3	5	4	2	2	5	5	5	5	2	4	4	2
	F	4	4	4	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2
	G	5	4	4	5	5	3	2	2	5	5	5	5	2	5	5	2
	H	4	3	5	4	5	4	3	2	5	4	3	5	5	4	5	5
	I	4	4	4	4	5	4	5	2	5	5	4	4	4	2	4	3
	J	2	4	5	4	5	4	2	3	5	4	4	4	2	4	5	2
	jumlah	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	126	5	5	5	5	1	5	5	5	4	5	3	3	3	3	3	5
	126	4	4	5	4	1	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
	122	3	3	5	3	1	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
	117	4	4	5	5	1	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4
	105	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	4
	107	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	4
	117	4	4	4	4	2	4	5	5	5	5	5	2	2	4	3	5
122	4	5	4	3	2	3	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	
114	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	
113	4	5	5	4	1	4	4	4	5	4	5	2	3	4	4	4	

JM 1	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	5	4	5	4	5	5	4	3	5	5	5	4	4	4	5
	B	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	5	5	4	5	4
	C	2	4	2	2	4	5	3	3	5	4	5	4	4	5	4
	D	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	5	5	4	5	4
	E	4	4	2	3	4	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4
	F	4	5	4	4	4	5	3	3	5	4	5	4	4	5	4
	G	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5
	H	2	3	4	4	4	4	4	2	5	5	5	5	4	5	2
	I	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4
	J	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
	jumlah	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	127	4	4	4	4	1	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4
	114	3	4	4	5	1	4	5	5	5	5	4	2	3	2	5
	115	5	4	4	5	1	4	5	5	5	5	4	2	3	2	5
	114	3	4	4	5	1	4	5	5	5	5	4	2	3	2	5
	119	3	4	4	5	2	4	5	5	5	5	4	3	4	4	5
	125	3	4	4	5	2	4	5	5	5	5	4	3	4	4	5
	127	4	4	4	4	1	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4
	120	4	4	4	4	1	5	5	5	5	5	4	3	4	4	5
121	4	4	4	4	2	4	4	5	4	5	4	2	3	4	4	
115	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

JW 3	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4
	B	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	C	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
	D	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4
	E	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
	F	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	G	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4	3	4	5	5	5
	H	4	2	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	3	5	5
	JUMLAH	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	140	4	5	5	5	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	139	4	4	4	5	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4
	138	4	4	4	5	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4
	130	5	5	5	5	2	4	2	2	2	5	5	5	5	5	4
138	4	4	4	5	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4	
145	4	4	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
120	5	4	4	4	1	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	
119	4	5	4	3	2	4	5	4	4	5	4	3	5	4	2	

Lampiran 2

PERHITUNGAN STATISTIK DATA KESELURUHAN

X	F	f.x	x ²	fx ²
102	1	102	10404	10404
106	1	106	11236	11236
110	1	110	12100	12100
113	3	339	12769	114921
114	3	342	12996	116964
115	2	230	13225	52900
116	1	116	13456	13456
117	1	117	13689	13689
118	1	118	13924	13924
119	3	357	14161	127449
120	2	240	14400	57600
121	3	363	14641	131769
122	1	122	14884	14884
125	2	250	15625	62500
126	1	126	15876	15876

127	3	381	16129	145161
130	1	130	16900	16900
138	2	276	19044	76176
139	1	139	19321	19321
140	1	140	19600	19600
145	1	145	21025	21025
N	35	4249	315405	1067855

modus	113, 114, 119, 121, 127	
rata-rata	$4249/35$	=121.4
median	data ke 18	=120
Standar deviasi	9.40	
skor maksimal	5×30	=150
skor minimal	1×30	=30
rentang skor	skor maksimal-skor minimal	
	$150-30= 120$	
panjang interval	$120:5$	=24

Lampiran 3

PERHITUNGAN STATISTIK DATA KOGNITIF

X	f	fx	x ²	fx ²
32	1	32	1024	1024
33	3	99	1089	9801
36	1	36	1296	1296
37	1	37	1369	1369
38	3	114	1444	12996
39	2	78	1521	6084
40	4	160	1600	25600
41	4	164	1681	26896
42	3	126	1764	15876
43	1	43	1849	1849
45	3	135	2025	18225
46	1	46	2116	2116
47	2	94	2209	8836
52	1	52	2704	2704
53	1	53	2809	2809

54	3	162	2916	26244
55	1	55	3025	3025
N	35	1486	32441	166750

Modus	40 dan 41	
rata-rata	1486/35	42.45
Median	data ke 18	41
standar deviasi	6.413	
skor maksimal	5x11	55
skor minimal	1x11	11
rentang skor	skor maksimal-skor minimal	
	55-11=44	
panjang interval	44:5	9

Lampiran 4

PERHITUNGAN STATISTIK DATA AFEKTIF

X	f	fx	x ²	fx ²
37	1	37	1369	1369
38	2	76	1444	5776
39	1	39	1521	1521
40	2	80	1600	6400
41	1	41	1681	1681
42	4	168	1764	28224
43	4	172	1849	29584
44	2	88	1936	7744
45	6	270	2025	72900
46	3	138	2116	19044
47	1	47	2209	2209
48	4	192	2304	36864
49	2	98	2401	9604
50	2	100	2500	10000
N	35	1546	26719	232920

Modus	45	
rata-rata	$1546/35$	44.17
median	data ke 18	45
standar deviasi	3.510	
skor maksimal	5×10	50
skor minimal	1×10	10
rentang skor	skor maksimal-skor minimal	
	$50-10=$	40
panjang interval	$40:5=8$	

Lampiran 5

PERHITUNGAN STATISTIK DATA KONATIF

X	f	fx	x ²	fx ²
30	1	30	900	900
31	1	31	961	961
32	3	96	1024	9261
33	2	66	1089	4356
34	7	238	1156	56644
35	5	175	1225	30625
36	6	216	1296	46656
37	5	185	1369	34225
38	2	76	1444	5776
39	1	39	1521	1521
40	2	80	1600	6400
N	35	1232	13585	197325

modus	34	
rata-rata	$1232/35$	35.2
Median	data ke 18	35
standar deviasi	2.373	
skor maksimal	5×9	45
skor minimal	1×9	9
rentang skor	skor maksimal-skor minimal	
	$45-9=$	36
panjang interval	$36:5=$	7.2