

Lampiran 19

Data Tes Keterampilan Proses Sains Kelas Eksperimen

NO	KODE SISWA	ITEM SOAL									
		X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀
1	A	4	2	3	0	2	5	8	15	5	3
2	B	3	2	2	3	2	5	6	10	6	3
3	C	4	5	3	3	2	5	8	15	6	4
4	D	4	2	3	0	2	5	8	15	5	4
5	E	4	2	3	3	1	4	9	15	6	3
6	F	3	5	1	2	2	5	10	12	5	3
7	G	5	4	2	3	2	5	9	15	3	4
8	H	4	2	3	0	2	5	8	15	5	4
9	I	5	5	1	2	2	4	5	15	6	3
10	J	4	0	2	3	2	5	8	8	4	2
11	K	3	2	3	3	2	3	10	15	6	4
12	L	4	2	3	0	1	4	8	9	0	4
13	M	4	2	2	3	3	3	6	15	6	3
14	N	4	2	1	0	3	5	8	15	4	4
15	O	5	2	3	0	2	5	8	15	5	3
16	P	4	5	1	2	2	5	10	14	10	4
17	Q	3	2	1	3	3	5	7	10	5	4
18	R	3	0	0	2	2	5	8	12	10	3
19	S	3	2	3	3	2	5	8	10	2	0
20	T	4	4	1	2	2	3	10	13	10	3
21	U	3	0	2	3	2	5	6	15	2	3
22	V	3	2	3	0	3	5	8	15	4	3
23	W	3	2	3	3	3	3	9	2	0	3
24	X	5	2	3	0	2	5	10	15	10	4
25	Y	4	3	3	3	1	3	10	13	4	4
26	Z	3	5	1	2	3	4	10	12	5	2
27	AA	4	2	3	0	2	4	8	15	5	2
28	AB	5	2	2	0	2	4	9	13	3	3
29	AC	3	2	3	1	2	1	6	15	6	2
30	AD	4	2	3	3	3	3	9	15	4	2
31	AE	5	0	1	2	0	5	10	15	10	2
32	AF	3	2	1	2	2	3	6	13	5	3
33	AG	3	2	3	0	1	4	8	12	6	4
34	AH	2	0	3	2	2	0	8	7	4	3
35	AI	4	0	0	2	1	5	8	14	10	3
36	AJ	5	2	3	3	2	3	8	15	5	3
37	AK	4	4	3	3	3	3	9	15	5	2
38	AL	3	5	3	3	3	4	10	13	6	2
Σ		143	89	84	69	78	155	314	497	203	115
Rata-rata		3,76	2,34	2,21	1,82	2,05	4,08	8,26	13,08	5,34	3,03
IPK (%)		7,26	46,84	73,68	60,53	68,42	81,58	82,63	87,19	53,42	60,53
Interpretasi		tinggi	rendah	tinggi	sedang	sedang	tinggi	tinggi	tinggi	sedang	sedang

Lampiran 20

Data Tes Keterampilan Proses Sains Kelas Kontrol

NO	Kode Siswa	ITEM SOAL									
		X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀
1	A	3	2	3	3	2	5	10	0	0	3
2	B	5	0	1	2	0	5	10	15	10	2
3	C	3	0	0	2	2	5	8	12	10	3
4	D	4	3	2	0	3	5	10	6	5	2
5	E	5	4	3	3	2	5	10	7	6	0
6	F	4	4	2	0	1	4	10	8	6	4
7	G	3	2	3	3	1	5	10	12	6	3
8	H	4	2	3	3	2	5	6	6	5	0
9	I	3	3	3	3	1	5	10	9	9	4
10	J	2	2	0	0	3	2	6	13	6	3
11	K	2	2	1	3	2	4	9	8	8	3
12	L	4	4	3	0	2	5	10	10	5	5
13	M	3	4	2	3	1	4	0	10	0	4
14	N	4	4	2	0	2	4	8	8	0	4
15	O	3	4	3	0	1	5	10	6	3	0
16	P	3	2	2	3	1	2	8	9	9	4
17	Q	2	2	0	3	3	4	10	13	6	3
18	R	4	3	3	3	2	5	10	13	8	4
19	S	4	2	3	3	2	5	10	9	6	0
20	T	3	0	2	3	2	2	8	10	9	4
21	U	4	3	2	0	1	4	8	4	0	3
22	V	3	2	3	3	3	5	10	0	0	4
23	W	4	3	1	3	2	5	10	10	9	3
24	X	4	2	1	3	2	0	10	0	0	3
25	Y	3	2	3	3	2	5	10	0	0	3
26	Z	4	0	2	1	2	5	9	6	0	2
27	AA	4	3	2	0	2	5	8	7	4	4
28	AB	3	3	2	2	2	4	9	8	4	4
29	AC	4	2	3	3	2	5	10	4	4	0
30	AD	3	3	2	3	2	5	10	13	7	4
31	AE	4	4	3	3	2	5	10	10	6	0
32	AF	3	4	3	3	2	5	10	5	10	4
33	AG	3	2	0	3	1	2	0	10	9	0
34	AH	5	2	3	3	2	1	10	10	4	3
35	AI	5	2	1	0	2	4	5	6	6	4
36	AJ	4	2	1	3	2	4	6	8	9	3
37	AK	1	2	0	0	2	2	4	13	6	5
38	AL	4	2	3	3	2	5	6	4	0	0
Σ		133	92	76	79	70	157	318	302	195	104
Rata-rata		3,50	2,42	2,00	2,08	1,84	4,13	8,37	7,95	5,13	2,74
IPK(%)		70,00	48,42	66,67	69,30	61,40	82,63	83,68	52,98	51,32	54,74
Interpretasi		sedang	rendah	sedang	sedang	sedang	tinggi	tinggi	sedang	sedang	sedang