

LAMPIRAN II

UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS INSTRUMEN

R/Q	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22
R1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
R2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
R3	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
R4	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
R5	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0
R6	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0
R7	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
R8	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
R9	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0
R10	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1
R11	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0
R12	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
R13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
R14	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
Jumlah	8	11	8	12	11	9	4	9	7	8	7	1	5	11	11	7	6	4	6	9	10	5
	0,8	1,1	0,8	1,2	1,1	0,9	0,4	0,9	0,7	0,8	0,7	0,1	0,5	1,1	1,1	0,7	0,6	0,4	0,6	0,9	1	0,5
q	0,2	-0,1	0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,6	0,1	0,3	0,2	0,3	0,9	0,5	-0,1	-0,1	0,3	0,4	0,6	0,4	0,1	0	0,5
Mp	31,38	28,36	31,63	29,75	28,27	31,22	31,75	31,44	31,86	30,38	31,29	31	29,6	29,55	28,45	31,14	32,67	34	32,5	31,44	29,8	30,8
Mt	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21
SDt	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338
rbis	1,619	1,753	1,807	-0,6	1,94	3,386	0,317	3,76	1,155	0,87	0,906	0,037	0,072	-0,68	1,566	0,843	0,97	0,598	0,923	3,76	#DIV/0!	0,297
rtabel	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532
Status	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Drop	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Drop
Var. Total Butir Soal																						
pq	0,16	-0,11	0,16		-0,11	0,09		0,09	0,21	0,16	0,21				-0,11	0,21	0,24	0,24	0,24	0,09		
Reliabilitas (KR20)	0,901																					
Indeks Kesukaran	0,571	0,786	0,571		0,786	0,643		0,643	0,5	0,571	0,5				0,786	0,5	0,429	0,286	0,429	0,643		
Tingkat kesukaran	Cukup		Cukup		Mudah	Cukup		Cukup	Cukup	Cukup	Cukup				Mudah	Cukup	Cukup	Sukar	Cukup	Cukup		

Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47
0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1
0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
7	7	2	5	11	11	11	12	9	9	11	10	5	7	9	11	7	5	12	11	9	7	9	11	8
0,7	0,7	0,2	0,5	1,1	1,1	1,1	1,2	0,9	0,9	1,1	1	0,5	0,7	0,9	1,1	0,7	0,5	1,2	1,1	0,9	0,7	0,9	1,1	0,8
0,3	0,3	0,8	0,5	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,1	0,1	-0,1	0	0,5	0,3	0,1	-0,1	0,3	0,5	-0,2	-0,1	0,1	0,3	0,1	-0,1	0,2
32,14	31,71	33,5	30,8	31,18	28,73	28,36	28,58	29,89	30,33	28,27	30,2	31,6	30	30,56	28,27	29,86	30,4	30,67	29,09	30,33	31,71	31,44	28,18	29,38
29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21
5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338	5,338
1,28	1,093	0,201	0,297	-4,05	1,004	1,753	0,709	1,138	1,887	1,94	#DIV/0!	0,447	0,343	2,262	1,94	0,281	0,222	-1,63	0,254	1,887	1,093	3,76	2,128	0,12
0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532
Valid	Valid	Drop	Drop	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Drop	Drop	Valid	Valid	Drop	Drop	Drop	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop
0,21	0,21				-0,11	-0,11	-0,24	0,09	0,09	-0,11				0,09	-0,11					0,09	0,21	0,09	-0,11	
0,5	0,5				0,786	0,786	0,857	0,643	0,643	0,786				0,643	0,786					0,643	0,5	0,643	0,786	
Cukup	Cukup				Mudah	Mudah	Mudah	Cukup	Cukup	Mudah				Cukup	Mudah					Cukup	Cukup	Cukup	Mudah	

Q48	Q49	Q50	Total	Total Valid
1	0	1	33	22
1	0	0	23	17
0	0	1	23	17
1	1	0	21	12
1	1	1	31	20
1	1	0	30	16
1	1	0	20	13
1	0	0	34	24
1	0	1	29	21
1	0	1	29	20
1	1	1	32	22
0	0	0	34	23
1	0	1	36	26
0	0	1	34	20
11	5	8	409	273
1,1	0,5	0,8		
-0,1	0,5	0,2		
28,91	26,8	30,88		
29,21	29,21	29,21		
5,338	5,338	5,338		
0,629	-0,45	1,245		
0,532	0,532	0,532		
Valid	Drop	Valid		
				16,4230769
-0,11		0,16	2,11	
0,786		0,571		
Mudah		Cukup		