

Tabel Analisis Validitas e-Modul Keseimbangan Kimia

Aspek yang Dinilai	Pertanyaan	Nilai dari Validator					Nilai s					Σs	n(c-1)	V = Σ s / [n(c-1)]	Kategori
		V1	V2	V3	V4	V5	V1	V2	V3	V4	V5				
Angket Validitas Konten	PERTEMUAN 1														
	1	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	2	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	16	20	0.80	Valid
	3	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	5	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	16	20	0.80	Valid
	6	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	7	4	5	4	4	5	3	4	3	3	4	17	20	0.85	Valid
	8	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	9	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	17	20	0.85	Valid
	Jumlah	36	42	43	36	39	27	33	34	27	30	151	180	0.84	Valid
	PERTEMUAN 2														
	1	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	2	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	3	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	4	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	5	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	6	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	7	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	8	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	9	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	Jumlah	36	45	43	36	41	27	36	34	27	32	156	180	0.87	Valid
	PERTEMUAN 3														
	1	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	2	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid

	3	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	4	4	5	4	4	5	3	4	3	3	4	17	20	0.85	Valid
	5	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	6	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	7	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	8	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	9	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	Jumlah	36	45	43	36	43	27	36	34	27	34	158	180	0.88	Valid
	PERTEMUAN 4-5														
	1	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	2	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	3	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	16	20	0.80	Valid
	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	3	16	20	0.80	Valid
	5	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	6	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	7	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	8	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	9	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	10	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	Jumlah	40	48	48	41	43	30	38	38	31	33	170	200	0.85	Valid
	RATA-RATA ASPEK KONTEN KESELURUHAN													0.86	Valid
Aspek Validitas Konstruk dan Ahli Media	KONSTRUK														
	Kebahasaan														
	1	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	18	20	0.90	Valid
	2	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	3	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	Jumlah	21	25	24	20	20	16	20	19	15	15	85	100	0.85	Valid
	Penyajian														
	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	18	20	0.90	Valid
	7	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	18	20	0.90	Valid

	8	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	16	20	0.80	Valid
	9	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	10	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	11	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	Jumlah	26	30	29	24	24	20	24	23	18	18	103	120	0.86	Valid
	AHLI MEDIA														
	Kegrafikan														
	12	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	19	20	0.95	Valid
	13	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	19	20	0.95	Valid
	14	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	17	20	0.85	Valid
	15	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	16	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	17	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	18	20	0.90	Valid
	18	4	5	4	4	5	3	4	3	3	4	17	20	0.85	Valid
	Jumlah	31	34	33	28	35	24	27	26	21	28	126	140	0.90	Valid
	Pemrograman														
	19	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	20	4	4	4	5	4	3	3	3	4	3	16	20	0.80	Valid
	21	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	22	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	23	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	17	20	0.85	Valid
	Jumlah	20	24	24	21	20	15	19	19	16	15	84	100	0.84	Valid
	RATA-RATA ASPEK KESELURUHAN													0.86	Valid

Validitas Konten	148	180	177	149	166	111	143	140	112	129	635	740	0.86	Valid
Validitas Konstruk dan Ahli Media	98	113	110	93	99	75	90	87	70	76	398	460	0.87	Valid
Validitas Total	246	293	287	242	265	186	233	227	182	205	1033	1200	0.86	Valid

Tabel Analisis Hasil Praktikalitas Guru

Aspek yang Dinilai	Pertanyaan	Nilai dari Guru		Σ skor yang diperoleh	Σ skor maksimal	P= (Σ skor yang diperoleh / Σ skor maksimal) x 100%	Kategori Praktikalitas
		P1	P2				
PERTEMUAN 1							
Kemudahan Penggunaan	1	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	3	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	4	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	5	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	6	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	7	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	8	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	9	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	10	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	11	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	12	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	Jumlah	57	57	114	120	95%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	3	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	4	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	Jumlah	19	18	37	40	93%	Sangat Praktis
PERTEMUAN 2							
Kemudahan Penggunaan	1	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	3	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	4	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis

	5	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	6	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	7	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	8	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	9	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	10	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	11	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	12	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	Jumlah	59	56	115	120	96%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	3	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	4	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	Jumlah	19	18	37	40	93%	Sangat Praktis
PERTEMUAN 3							
Kemudahan Penggunaan	1	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	3	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	4	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	5	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	6	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	7	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	8	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	9	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	10	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	11	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	12	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis

	Jumlah	60	55	115	120	96%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	4	5	9	10	90%	Sangat Praktis
	3	4	4	8	10	80%	Praktis
	4	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	Jumlah	17	19	36	40	90%	Sangat Praktis
PERTEMUAN 4-5							
Kemudahan Penggunaan	1	4	4	8	10	80%	Praktis
	2	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	3	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	4	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	5	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	6	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	7	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	8	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	9	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	10	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	11	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	12	5	5	10	10	100%	Sangat Praktis
	Jumlah	59	54	113	120	94%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	2	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	3	5	4	9	10	90%	Sangat Praktis
	Jumlah	15	12	27	30	90%	Sangat Praktis
RATA-RATA ASPEK KEMUDAHAN PENGGUNAAN						95%	Sangat Praktis
RATA-RATA ASPEK MANFAAT PENGGUNAAN						91%	Sangat Praktis
RATA-RATA ASPEK KESELURUHAN						93%	Sangat Praktis

Tabel Analisis Praktikalitas Peserta Didik e-Modul Keseimbangan Kimia

Aspek yang Dinilai	Pertanyaan	Nilai dari Peserta Didik												Σ skor yang diperoleh	Σ skor maksimal	P= (Σ skor yang diperoleh / Σ skor maksimal) x 100%	Kategori Praktikalitas	
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12					
PERTEMUAN 1																		
Kemudahan Penggunaan	1	3	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	53	60	88%	Sangat Praktis	
	2	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	53	60	88%	Sangat Praktis	
	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	54	60	90%	Sangat Praktis	
	4	3	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	52	60	87%	Sangat Praktis	
	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	50	60	83%	Sangat Praktis	
	6	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	51	60	85%	Sangat Praktis
	7	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	53	60	88%	Sangat Praktis	
	8	5	3	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	55	60	92%	Sangat Praktis	
	9	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	56	60	93%	Sangat Praktis	
	10	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	55	60	92%	Sangat Praktis	
	11	5	3	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	53	60	88%	Sangat Praktis	
	12	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	52	60	87%	Sangat Praktis	
	Jumlah	49	49	56	59	55	52	50	52	53	60	51	51	637	720	88%	Sangat Praktis	
Manfaat Penggunaan	1	3	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	51	60	85%	Sangat Praktis	
	2	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	53	60	88%	Sangat Praktis	
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	60	80%	Praktis	
	4	4	3	4	5	5	3	4	4	5	4	4	4	49	60	82%	Sangat Praktis	
	Jumlah	15	17	17	17	19	16	16	17	18	16	17	16	201	240	84%	Sangat Praktis	
PERTEMUAN 2																		
Kemudahan Penggunaan	1	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	52	60	87%	Sangat Praktis	
	2	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	54	60	90%	Sangat Praktis	
	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	52	60	87%	Sangat Praktis	
	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	49	60	82%	Sangat Praktis	
	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	50	60	83%	Sangat Praktis	

	6	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	51	60	85%	Sangat Praktis
	7	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	55	60	92%	Sangat Praktis
	8	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	55	60	92%	Sangat Praktis
	9	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	55	60	92%	Sangat Praktis
	10	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	56	60	93%	Sangat Praktis
	11	4	3	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	50	60	83%	Sangat Praktis
	12	4	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	53	60	88%	Sangat Praktis
	Jumlah	47	52	54	55	57	56	50	52	55	55	48	51	632	720	88%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	52	60	87%	Sangat Praktis
	2	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	52	60	87%	Sangat Praktis
	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	49	60	82%	Sangat Praktis
	4	4	3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	51	60	85%	Sangat Praktis
	Jumlah	15	17	18	20	18	16	16	17	18	16	17	16	204	240	85%	Sangat Praktis
PERTEMUAN 3																	
Kemudahan Penggunaan	1	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	53	60	88%	Sangat Praktis
	2	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	52	60	87%	Sangat Praktis
	3	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	3	52	60	87%	Sangat Praktis
	4	3	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	52	60	87%	Sangat Praktis
	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	53	60	88%	Sangat Praktis
	6	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	54	60	90%	Sangat Praktis
	7	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	54	60	90%	Sangat Praktis
	8	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3	5	54	60	90%	Sangat Praktis
	9	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	55	60	92%	Sangat Praktis
	10	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	4	55	60	92%	Sangat Praktis
	11	5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	3	4	49	60	82%	Sangat Praktis
	12	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	3	5	51	60	85%	Sangat Praktis
	Jumlah	50	53	54	56	57	54	50	54	56	55	45	50	634	720	88%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	54	60	90%	Sangat Praktis
	2	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	51	60	85%	Sangat Praktis
	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	49	60	82%	Sangat Praktis
	4	3	3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	50	60	83%	Sangat Praktis

	Jumlah	15	17	17	20	18	16	16	18	19	16	16	16	204	240	85%	Cukup Praktis
PERTEMUAN 4-5																	
Kemudahan Penggunaan	1	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	52	60	87%	Sangat Praktis
	2	3	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	51	60	85%	Sangat Praktis
	3	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	3	53	60	88%	Sangat Praktis
	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	53	60	88%	Sangat Praktis
	5	3	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	54	60	90%	Sangat Praktis
	6	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	3	52	60	87%	Sangat Praktis
	7	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	54	60	90%	Sangat Praktis
	8	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	54	60	90%	Sangat Praktis
	9	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	53	60	88%	Sangat Praktis
	10	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	3	4	49	60	82%	Sangat Praktis
	11	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	54	60	90%	Sangat Praktis
	12	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	57	60	95%	Sangat Praktis
	Jumlah	48	54	54	58	57	55	50	54	56	54	48	48	636	720	88%	Sangat Praktis
Manfaat Penggunaan	1	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	49	60	82%	Sangat Praktis
	2	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	52	60	87%	Sangat Praktis
	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	5	51	60	85%	Sangat Praktis
	Jumlah	11	14	13	14	13	12	12	12	14	12	12	13	152	180	84%	Sangat Praktis
RATA-RATA ASPEK KEMUDAHAN PENGGUNAAN																88%	Sangat Praktis
RATA-RATA ASPEK MANFAAT																85%	Sangat Praktis
RATA-RATA ASPEK KESELURUHAN																86%	Sangat Praktis