



**HASIL PENGUJIAN  
VALIDITAS DAN RELIABELITAS INSTRUMEN  
MONITORING DAN EVALUASI KURIKULUM  
UNIVERSITAS ISLAM MALANG**

**Tim Monitoring dan Evaluasi Kurikulum  
Universitas Islam Malang**

**PUSAT PENGEMBANGAN KURIKULUM  
LP2RP UNIVERSITAS ISLAM MALANG  
2015**

# HASIL PENGUJIAN VALIDITAS DAN RELIABELITAS INSTRUMEN MONITORING DAN EVALUASI KURIKULUM UNIVERSITAS ISLAM MALANG

Monitoring dan evaluasi (Monev) Kurikulum Universitas Islam Malang dilakukan dengan menggunakan instrumen yang telah diuji validitas dan reliabelitasnya. Keeratan antara kompetensi dan pekerjaan lulusan terdiri atas 3 (tiga) indikator, yaitu (1) kesesuaian bidang studi dengan pekerjaan lulusan, (2) tingkat pendidikan dengan pekerjaan lulusan, dan (3) alasan pemilihan pekerjaan alumni. Berikut ini dipaparkan hasil pengujian validitas dan reliabelitas instrumen yang digunakan untuk melakukan monev kurikulum Universitas Islam Malang.

## I. UJI VALIDITAS

### 1.1 Validitas Variabel 1:

#### Kesesuaian antara Jenjang Pendidikan dan Pekerjaan Lulusan

Berdasarkan tabel KMO and Bartlett's Test, tampak KMO -MSA sebesar 0,868, yakni berada di atas 0,500. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item variabel 1 bersifat valid. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa ketiga butir pertanyaan dalam instrumen tersebut berkontribusi terhadap pengukuran kesesuaian antara kompetensi yang diperoleh saat lulus dan bidang pekerjaan lulusan. Dengan demikian butir pertanyaan dalam instrumen tersebut valid.

#### KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,868
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	2099,336
	df	406
	Sig.	,000

Berdasarkan tabel KMO and Bartlett's Test, tampak KMO-MSA berada di atas 0,500. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item variabel 3 bersifat valid

### Communalities

	Initial	Extraction
x31	1,000	,507
x32	1,000	,473
x33	1,000	,374
x34	1,000	,537
x35	1,000	,565
x36	1,000	,634
x37	1,000	,618
x38	1,000	,637
x39	1,000	,406
x310	1,000	,604
x311	1,000	,311
x312	1,000	,541
x313	1,000	,539
x314	1,000	,634
x315	1,000	,403
x316	1,000	,546
x317	1,000	,583
x318	1,000	,517
x319	1,000	,523
x320	1,000	,573
x321	1,000	,523
x322	1,000	,469
x323	1,000	,474
x324	1,000	,530
x325	1,000	,421
x326	1,000	,407
x327	1,000	,548
x328	1,000	,516
x329	1,000	,373

Extraction Method: Principal Component Analysis.

### Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	7,495	25,846	25,846	7,495	25,846	25,846
2	2,076	7,158	33,003	2,076	7,158	33,003
3	1,414	4,876	37,879	1,414	4,876	37,879
4	1,380	4,757	42,637	1,380	4,757	42,637
5	1,269	4,375	47,012	1,269	4,375	47,012
6	1,151	3,970	50,982	1,151	3,970	50,982
7	,998	3,442	54,424			

8	,959	3,307	57,731		
9	,936	3,229	60,960		
10	,890	3,069	64,029		
11	,833	2,871	66,900		
12	,788	2,717	69,617		
13	,782	2,697	72,314		
14	,733	2,529	74,843		
15	,701	2,418	77,260		
16	,685	2,363	79,624		
17	,641	2,210	81,834		
18	,605	2,087	83,921		
19	,566	1,952	85,873		
20	,552	1,904	87,777		
21	,529	1,826	89,603		
22	,464	1,599	91,201		
23	,452	1,557	92,759		
24	,436	1,502	94,261		
25	,412	1,420	95,681		
26	,360	1,243	96,924		
27	,320	1,102	98,026		
28	,306	1,054	99,080		
29	,267	,920	100,000		

Extraction Method: Principal Component Analysis.

**Component Matrix(a)**

	Component					
	1	2	3	4	5	6
x31	,404	-,022	-,081	,118	-,181	,538
x32	,493	-,458	,124	,001	-,067	,001
x33	,571	-,017	-,038	-,135	,007	,167
x34	,437	,567	,132	,070	,039	,028
x35	,318	,551	-,004	,314	,169	-,183
x36	,275	,676	-,118	,181	,225	,060
x37	,521	,332	-,391	-,281	,005	-,060
x38	,519	,316	-,088	-,440	-,252	-,056
x39	,457	,044	,243	-,053	,154	,332
x310	,495	-,044	,198	,208	,518	-,074
x311	,420	,231	,110	-,067	-,252	-,043
x312	,443	,272	-,220	,427	-,189	,067
x313	,622	-,036	-,354	,141	,006	,070
x314	,494	-,258	,013	-,111	,558	,014
x315	,519	-,205	,172	,213	,091	-,094
x316	,654	,073	,168	-,185	-,224	,021
x317	,662	,032	,024	-,340	,064	-,155
x318	,616	-,097	-,308	-,075	,137	,089
x319	,486	-,212	,036	,484	-,015	,078

x320	,480	,051	,500	,201	-,222	-,013
x321	,448	,124	,509	-,128	-,173	,044
x322	,551	-,086	-,109	-,165	,290	-,185
x323	,550	-,190	-,142	,063	-,199	-,269
x324	,456	-,271	-,355	,242	-,210	,141
x325	,573	-,057	,064	-,241	,103	,128
x326	,546	-,045	,246	,095	-,039	-,191
x327	,509	-,229	-,042	,059	-,147	-,458
x328	,539	-,239	-,014	-,131	-,003	,389
x329	,476	-,145	-,161	,066	-,149	-,272

Extraction Method: Principal Component Analysis.  
a. 6 components extracted.

## 1.2 Validitas Variabel 2: Kompetensi Saat Lulus

Berdasarkan tabel KMO and Bartlett's Test, tampak KMO -MSA sebesar 0,823, yakni berada di atas 0,500. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item variabel 2 bersifat valid. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa ketiga butir pertanyaan dalam instrumen tersebut berkontribusi terhadap pengukuran kesesuaian antara kompetensi yang diperoleh saat lulus dan bidang pekerjaan lulusan. Dengan demikian butir pertanyaan dalam instrumen tersebut valid.

### KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,823
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	3992,534
	df	406
	Sig.	,000

KMO and Bartlett's Test, tampak KMO -MSA berada di atas 0,500. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item variabel 2 bersifat valid.

### Communalities

	Initial	Extraction
x21	1,000	,493
x22	1,000	,559
x23	1,000	,648
x24	1,000	,662
x25	1,000	,758
x26	1,000	,857

x27	1,000	,667
x28	1,000	,753
x29	1,000	,656
x210	1,000	,650
x211	1,000	,716
x212	1,000	,636
x213	1,000	,692
x214	1,000	,657
x215	1,000	,616
x216	1,000	,608
x217	1,000	,676
x218	1,000	,686
x219	1,000	,741
x220	1,000	,712
x221	1,000	,725
x222	1,000	,608
x223	1,000	,660
x224	1,000	,735
x225	1,000	,722
x226	1,000	,690
x227	1,000	,744
x228	1,000	,705
x229	1,000	,618

Extraction Method: Principal Component Analysis.

**Total Variance Explained**

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	8,921	30,763	30,763	8,921	30,763	30,763
2	2,599	8,963	39,726	2,599	8,963	39,726
3	1,783	6,150	45,876	1,783	6,150	45,876
4	1,622	5,594	51,469	1,622	5,594	51,469
5	1,455	5,016	56,485	1,455	5,016	56,485
6	1,163	4,012	60,497	1,163	4,012	60,497
7	1,079	3,719	64,216	1,079	3,719	64,216
8	1,028	3,544	67,760	1,028	3,544	67,760
9	,959	3,307	71,067			
10	,926	3,194	74,261			
11	,827	2,853	77,115			
12	,737	2,541	79,656			
13	,681	2,349	82,005			
14	,609	2,100	84,105			
15	,560	1,931	86,037			
16	,521	1,795	87,832			
17	,466	1,608	89,440			
18	,422	1,457	90,897			

19	,389	1,340	92,237		
20	,375	1,294	93,531		
21	,307	1,059	94,590		
22	,288	,992	95,583		
23	,272	,939	96,522		
24	,244	,840	97,362		
25	,209	,721	98,083		
26	,187	,645	98,728		
27	,143	,494	99,222		
28	,120	,415	99,637		
29	,105	,363	100,000		

Extraction Method: Principal Component Analysis.

**Component Matrix(a)**

	Component							
	1	2	3	4	5	6	7	8
x21	,252	,060	,232	,237	,371	,368	,197	,065
x22	,082	-,022	,073	,429	,358	-,207	,387	-,203
x23	,246	,106	,279	,189	,462	,124	-,250	-,414
x24	,128	,622	,134	-,169	-,134	-,408	-,014	,167
x25	,416	,697	,299	-,091	-,014	-,031	-,005	,035
x26	,376	,720	,414	-,073	,058	-,038	-,103	,068
x27	,576	,253	,024	,101	-,362	,266	-,188	-,156
x28	,483	,408	-,369	,174	-,400	,160	-,031	-,034
x29	,538	,120	,331	,268	-,118	-,030	,275	,283
x210	,544	-,037	,327	,434	-,145	-,088	,148	,076
x211	,251	,171	-,472	-,184	,266	,347	,254	,334
x212	,578	-,004	,033	-,308	,197	,378	-,137	-,072
x213	,604	-,038	,086	-,183	,367	-,055	-,119	,364
x214	,593	-,187	-,010	,094	,154	,011	-,366	,321
x215	,681	,176	-,022	,206	-,025	,203	,134	-,136
x216	,589	-,130	-,263	,156	-,157	-,171	-,117	,290
x217	,591	,256	-,360	,084	-,122	,198	,259	-,048
x218	,664	-,241	,178	-,171	-,271	,159	-,114	-,124
x219	,693	-,423	,108	,134	,012	-,209	-,080	,045
x220	,658	-,392	-,004	-,159	-,118	-,080	,281	-,036
x221	,680	-,161	,078	-,382	,035	-,201	,168	-,121
x222	,532	-,079	,124	-,504	,094	,108	,171	,014
x223	,724	-,147	-,191	,102	-,107	-,082	,189	-,113
x224	,748	-,314	,132	,185	-,034	,034	-,139	-,063
x225	,700	,037	,052	-,345	,020	-,233	,144	-,185
x226	,684	,058	-,221	-,186	-,001	-,157	-,153	-,295
x227	,693	,011	-,321	,085	,337	-,178	-,067	,056
x228	,612	,091	-,340	,283	,136	-,126	-,301	-,025
x229	,201	-,458	,441	-,019	-,279	,243	-,053	,181

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a 8 components extracted.

### 1.3 Validitas Variabel 3: Alasan Pemilihan Bidang Pekerjaan Lulusan

Berdasarkan tabel KMO and Bartlett's Test, tampak KMO -MSA sebesar 0,567, yakni berada di atas 0,500. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item variabel 3 bersifat valid. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa ketiga butir pertanyaan dalam instrumen tersebut berkontribusi terhadap pengukuran kesesuaian antara jenjang pendidikan dan bidang pekerjaan lulusan. Dengan demikian butir pertanyaan dalam instrumen tersebut valid.

#### KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,567
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	25,606
	df	3
	Sig.	,000

Berdasarkan tabel KMO and Bartlett's Test, tampak KMO -MSA berada di atas 0,500. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item variabel 1 bersifat valid.

#### Communalities

	Initial	Extraction
Kesesuaian jenjang pendidikan dg bidang pekerjaan (x11)	1,000	,670
Keeratan bidang ilmu dengan bidang pekerjaan (x12)	1,000	,839
Alasan pemilihan bidang pekerjaan (x13)	1,000	,806

Extraction Method: Principal Component Analysis.

#### Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	1,292	43,083	43,083	1,292	43,083	43,083
2	1,022	34,062	77,145	1,022	34,062	77,145
3	,686	22,855	100,000			

Extraction Method: Principal Component Analysis.



### Component Matrix(a)

	Component	
	1	2
x11	,818	,008
x12	,522	,753
x13	,592	-,675

Extraction Method: Principal Component Analysis.  
a. 2 components extracted.

## II. UJI RELIABILITAS

### 2.1 Reliabelitas Variabel 1: Kesesuaian antara Jenjang Pendidikan dan Pekerjaan Lulusan

Berdasarkan Berdasarkan tabel *reliability statistics*, diperoleh Cronbach's alpha sebesar 0,753. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item dalam variabel 1 bersifat handal. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa butir-butir pertanyaan dalam instrumen tersebut berkontribusi terhadap pengukuran kesesuaian antara kompetensi yang diperoleh saat lulus dan bidang pekerjaan lulusan. Dengan demikian butir pertanyaan dalam instrumen tersebut reliabel atau terpercaya untuk melakukan penilaian terhadap implementasi kurikulum Universitas Islam Malang.

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	261	100,0
	Excluded( a)	0	,0
	Total	261	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,753	3

Berdasarkan tabel *reliability statistics* diatas, diperoleh Cronbach's alpha sebesar 0,753, yang menunjukkan bahwa seluruh item dalam variabel 1 bersifat handal

### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
x11	2,34	,093	261
x12	2,28	,157	261
x13	3,68	3,183	261

### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x11	5,95	13,890	,659	,715(a)
x12	6,02	15,976	,789	,794
x13	4,62	1,544	,673	,721

a The value is negative due to a negative average covariance among items. This violates reliability model assumptions. You may want to check item codings.

## 2.2 Reliabilitas Variabel 2:

### Kesesuaian antara Jenjang Pendidikan dan Pekerjaan Lulusan

Berdasarkan Berdasarkan tabel *reliability statistics*, diperoleh Cronbach's alpha sebesar 0,894. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item dalam variabel 2 bersifat handal. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa butir-butir pertanyaan dalam instrumen tersebut berkontribusi terhadap pengukuran kesesuaian antara kompetensi yang diperoleh saat lulus dan bidang pekerjaan lulusan. Dengan demikian butir pertanyaan dalam instrumen tersebut reliabel atau terpercaya untuk melakukan penilaian terhadap implementasi kurikulum Universitas Islam Malang.

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	259	99,2
	Excluded(a)	2	,8
	Total	261	100,0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,894	29

Berdasarkan tabel reliability statistics diatas, diperoleh Cronbach's alpha sebesar 0,894 ( $>0,6$ ), yang menunjukkan bahwa seluruh item dalam variabel 2 bersifat handal

### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
x21	4,06	,571	259
x22	4,11	,681	259
x23	4,07	,736	259
x24	3,54	,727	259
x25	3,84	,886	259
x26	3,90	,845	259
x27	3,88	,738	259
x28	3,61	,923	259
x29	4,02	,587	259
x210	4,02	,682	259
x211	2,89	1,459	259
x212	3,93	,784	259
x213	4,05	,617	259
x214	4,12	,623	259
x215	4,03	,631	259
x216	3,93	,612	259
x217	3,78	,736	259
x218	4,17	,634	259
x219	4,15	,614	259
x220	4,08	,689	259
x221	3,92	,763	259
x222	4,00	,828	259
x223	3,97	,643	259
x224	4,16	,575	259
x225	3,96	,733	259
x226	3,83	,789	259
x227	3,85	,732	259
x228	3,90	,815	259
x229	3,90	,907	259

### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x21	109,60	119,434	,232	,894
x22	109,55	121,233	,064	,897
x23	109,59	118,498	,225	,894
x24	110,12	119,977	,135	,896
x25	109,82	113,676	,434	,891
x26	109,76	114,739	,398	,891
x27	109,78	113,539	,545	,888
x28	110,05	112,784	,460	,890
x29	109,64	115,890	,508	,889
x210	109,64	115,224	,476	,890
x211	110,77	113,582	,223	,903
x212	109,73	113,089	,536	,888
x213	109,61	114,781	,566	,888
x214	109,54	115,288	,522	,889
x215	109,63	113,535	,648	,887
x216	109,73	115,462	,518	,889
x217	109,88	113,365	,558	,888
x218	109,49	114,390	,579	,888
x219	109,51	114,522	,590	,888
x220	109,58	113,794	,570	,888
x221	109,75	112,160	,613	,887
x222	109,66	113,619	,473	,890
x223	109,69	113,534	,635	,887
x224	109,50	114,127	,667	,887
x225	109,70	112,008	,652	,886
x226	109,83	111,870	,609	,887
x227	109,81	112,203	,639	,886
x228	109,76	112,516	,548	,888
x229	109,76	119,592	,113	,898

### 2.3 Reliabilitas Variabel 3: Kesesuaian antara Jenjang Pendidikan dan Pekerjaan Lulusan

Berdasarkan Berdasarkan tabel *reliability statistics*, diperoleh Cronbach's alpha sebesar 0,892. Hal ini menunjukkan bahwa seluruh item dalam variabel 3 bersifat handal. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa butir-butir pertanyaan dalam instrumen tersebut berkontribusi terhadap pengukuran kesesuaian antara jenjang pendidikan (S-1) dan bidang pekerjaan lulusan. Dengan demikian butir pertanyaan

dalam instrumen tersebut reliabel atau terpercaya untuk melakukan penilaian terhadap implementasi kurikulum Universitas Islam Malang.

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	249	95,4
	Excluded(a)	12	4,6
	Total	261	100,0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,892	29

Berdasarkan tabel reliability statistics diatas, diperoleh Cronbach's alpha sebesar 0,892 ( $>0,6$ ), yang menunjukkan bahwa seluruh item dalam variabel 3 bersifat handal

#### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
x31	4,57	,811	249
x32	4,37	,677	249
x33	4,47	,724	249
x34	3,75	,964	249
x35	3,96	,797	249
x36	4,08	,786	249
x37	4,27	,816	249
x38	4,24	,801	249
x39	4,37	,696	249
x310	4,46	,677	249
x311	3,71	,811	249
x312	4,43	,657	249
x313	4,39	,705	249
x314	4,38	,753	249
x315	4,33	,710	249
x316	4,34	,751	249
x317	4,36	,749	249
x318	4,38	,714	249
x319	4,46	,647	249
x320	4,43	,749	249
x321	4,37	,691	249
x322	4,34	,717	249
x323	4,49	,642	249

x324	4,44	,664	249
x325	4,37	,691	249
x326	4,45	,677	249
x327	4,46	,634	249
x328	4,50	,636	249
x329	4,57	,592	249

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x31	121,18	103,630	,354	,891
x32	121,38	104,042	,407	,889
x33	121,27	102,060	,515	,887
x34	121,99	101,097	,418	,890
x35	121,78	104,517	,305	,892
x36	121,66	105,129	,272	,892
x37	121,47	101,629	,476	,888
x38	121,51	101,856	,472	,888
x39	121,37	103,887	,405	,889
x310	121,29	103,543	,444	,889
x311	122,03	103,241	,378	,890
x312	121,31	104,182	,411	,889
x313	121,35	101,607	,564	,886
x314	121,36	103,135	,420	,889
x315	121,41	103,010	,459	,888
x316	121,40	100,499	,602	,885
x317	121,39	100,552	,600	,885
x318	121,37	101,628	,555	,886
x319	121,29	104,068	,427	,889
x320	121,31	102,990	,433	,889
x321	121,37	103,976	,403	,889
x322	121,41	102,549	,486	,888
x323	121,26	103,474	,478	,888
x324	121,31	104,447	,386	,890
x325	121,37	102,540	,508	,887
x326	121,29	102,958	,489	,888
x327	121,29	104,059	,438	,889
x328	121,24	103,627	,471	,888
x329	121,17	104,786	,412	,889