

LAMPIRAN

KUESIONER PENELITIAN

Judul Penelitian

KUALITAS TATA LINGKUNGAN UNTUK PENATAAN KAWASAN PERMUKIMAN KUMUH DI KABUPATEN JEPARA

A. Pengantar

Bersama ini saya sampaikan daftar pertanyaan kepada Bapak/Ibu/Sdr/i, dengan permohonan agar berkenan kiranya meluangkan waktu untuk mengisinya. Pertanyaan dalam daftar ini berkenaan dengan tanggapan Anda terhadap **“Kualitas Tata Lingkungan Untuk Penataan Kawasan Permukiman Kumuh Di Kabupaten Jepara”** sebagai penelitian tesis saya, Irma Novel Sari. NIM. MTS 20201700045. Program Studi Magister Teknik Sipil, Program Pascasarjana, Universitas Islam Sultan Agung. Atas kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/i memberikan jawaban, sebelum dan sesudahnya saya ucapkan terima kasih.

ANGKET PENELITIAN

A. Petunjuk Pengisian Angket

1. Isilah dahulu identitas saudara
2. Bacalah setiap pertanyaan angket berikut dengan cermat dan teliti
3. Anda diminta untuk memberikan tanda centang (√) pada kolom yang disediakan sesuai dengan pilihan Saudara:
STS : Sangat Tidak Setuju
TS : Tidak Setuju
N : Netral
S : Setuju
SS : Sangat Setuju
4. Isilah semua item pertanyaan dengan baik tanpa ada yang terlewatkan
5. Setelah mengisi kuesioner mohon Bapak/Ibu berikan kepada yang menyerahkan kuesioner.

B. Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Pendidikan :
5. Jabatan :
6. Bidang Kerja :

C. Variabel X1 Kondisi Bangunan Gedung

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Bangunan memenuhi ketentuan tata bangunan dalam RDTR, meliputi pengaturan bentuk, besaran, perletakan dan tampilan bangunan pada suatu zona.					
2.	Bangunan memenuhi ketentuan tata bangunan dan tata kualitas lingkungan dalam RTBL, meliputi pengaturan blok lingkungan, kapling, bangunan, ketinggian dan elevasi lantai, konsep identitas lingkungan, konsep orientasi lingkungan dan wajah jalan					
3.	Kepadatan bangunan KDB melebihi ketentuan RDTR, dan/atau RTBL					
4.	Kepadatan bangunan yang tinggi pada lokasi yaitu untuk mengelola kota metropolitan dan kota besar > 250 unit/ha					
5.	Kepadatan bangunan yang tinggi pada lokasi yaitu untuk kota sedang dan kota kecil > 200 unit/ha					
6.	Ketidaksesuaian dengan persyaratan teknis bangunan Kondisi bangunan pada lokasi tidak memenuhi syarat Pengendalian dampak lingkungan, Pembangunan bangunan gedung diatas dan dibawah tanah, air dan prasarana/sarana umum					
Alasan						

D. Variabel X2 Kondisi Jalan Lingkungan

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Cakupan pelayanan jalan lingkungan sebagian lokasi perumahan atau permukiman tidak terlayani dengan jalan lingkungan yang sesuai dengan ketentuan teknis					
2.	Kualitas permukaan jalan lingkungan sebagian atau seluruh jalan lingkungan terjadi kerusakan permukaan jalan pada lokasi perumahan atau permukiman					
Alasan						

E. Variabel X3 Kondisi Penyediaan Air Minum

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Ketidaktersediaan akses aman air minum pada masyarakat pada lokasi perumahan dan pemukiman tidak dapat mengakses air minum yang memiliki kualitas tidak berwarna, tidak berbau, dan tidak berasa					
2.	Tidak terpenuhinya kebutuhan air minum masyarakat pada lokasi perumahan atau permukiman tidak mencapai minimal sebanyak 60 liter/orang/hari					
Alasan						

F. Variabel X4 Kondisi Drainase Lingkungan

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Ketidakmampuan mengalirkan limpasan air, Jaringan drainase lingkungan tidak mampu mengalirkan limpasan air sehingga menimbulkan genangan dengan tinggi lebih dari 30 cm selama lebih dari 2 jam dan terjadi lebih dari 2 kali setahun					

2.	Ketidakterediaan tersediannya saluran drainase lingkungan pada lingkungan perumahan atau permukiman, yaitu saluran tersier dan/atau saluran lokal					
3.	Ketidakterhubungan dengan sistem drainase perkotaan Saluran drainase lingkungan tidak terhubung dengan saluran pada hirarki di atasnya sehingga menyebabkan air tidak dapat mengalir dan menimbulkan genangan					
4.	Tidakterlaksananya pemeliharaan saluran drainase lingkungan pada lokasi perumahan atau permukiman, baik pemeliharaan rutin dan atau pemeliharaan berkala					
5.	Kualitas konstruksi drainase buruk, karena berupa galian tanah tanpa material pelapis atau penutup maupun karena telah terjadi kerusakan					
Alasan						

G. Variabel X5 Kondisi Pengelolaan Air Limbah

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Sistem pengelolaan air limbah sesuai standar teknis. Pengelolaan air limbah pada lokasi perumahan atau permukiman tidak memiliki sistem yang memadai, yaitu kakus/kloset yang tidak terhubung dengan tangki septik baik secara individual/domestik, komunal maupun terpusat					
2.	Kondisi prasarana dan sarana pengelolaan air limbah pada lokasi perumahan atau permukiman dimana: (1) kloset leher angsa tidak berhubungan dengan tangki septik (2) tidak tersediannya sistem pengolahan limbah setempat atau terpusat					
Alasan						

H. Variabel X6 Pengelolaan Persampahan

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Prasarana dan sarana persampahan pada lokasi perumahan atau permukiman tidak sesuai dengan persyaratan teknis, yaitu: (1) Tempat sampah dengan pemilahan sampah pada skala domestik atau rumah tangga					
2.	Pengelolaan persampahan pada lingkungan perumahan atau permukiman tidak memenuhi persyaratan sebagai berikut: (1) Pewadahan dan pemilahan domestik (2) Pengumpulan lingkungan (3) Pengangkutan lingkungan (4) Pengelolaan lingkungan					
3.	Tidak dilakukannya pemeliharaan sarana dan prasarana pengelolaan persampahan pada lokasi perumahan atau permukiman, baik pemeliharaan rutin, dan/atau pemeliharaan berkala					
Alasan						

I. Variabel X7 Kondisi Proteksi Kebakaran

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Tidak tersediannya prasarana proteksi kebakaran pada lokasi : (1) Pasokan air (2) Jalan lingkungan (3) Sarana komunikasi (4) Data sistem proteksi kebakaran lingkungan (5) Bangunan pos kebakaran					
2.	Tidak tersediannya sarana proteksi kebakaran pada lokasi, yaitu: (1) Alat pemadatan api ringan (APAR) (2) Mobil pompa (3) Mobil tangga sesuai kebutuhan (4) Peralatan pendukung lainnya					
Alasan						

**J. Variabel Y Kualitas Tata Lingkungan Untuk Penataan Kawasan
Permukiman Kumuh**

NO	INDIKATOR	STS	TS	N	S	SS
1.	Kawasan lingkungan rumah yang kokoh, yang dapat melindungi penghuninya dari kondisi cuaca yang buruk					
2.	Kawasan ruang huni yang cukup, yang berarti tidak lebih dari tiga orang menghuni 1 ruang bersama					
3.	Kepastian atau rasa aman bermukim (<i>secure tenure</i>), yang dapat melindungi penghuninya dari penggusuran paksa					
Alasan						

PERHITUNGAN

* General SEM analysis results *

General project information

Version of WarpPLS used: 5.0

License holder: Trial license (3 months)

Type of license: Trial license (3 months)

License start date: 25-Oct-2012

License end date: 23-Jan-2013

Project path (directory): E:\Project tulisan\PERIODE 16\novel\

Project file: COBA 1.txt

Last changed: 25-Oct-2012 01:45:42

Last saved: Never (needs to be saved)

Raw data path (directory): E:\Project tulisan\PERIODE 16\novel\

Raw data file: COBA 1.txt

Model fit and quality indices

Average path coefficient (APC)=0.295, P=0.003

Average R-squared (ARS)=0.667, P<0.001

Average adjusted R-squared (AARS)=0.627, P<0.001

Average block VIF (AVIF)=3.317, acceptable if ≤ 5 , ideally ≤ 3.3

Average full collinearity VIF (AFVIF)=13.980, acceptable if ≤ 5 , ideally ≤ 3.3

Tenenhous GoF (GoF)=0.752, small ≥ 0.1 , medium ≥ 0.25 , large ≥ 0.36

Sympson's paradox ratio (SPR)=0.714, acceptable if ≥ 0.7 , ideally = 1

R-squared contribution ratio (RSCR)=0.808, acceptable if ≥ 0.9 , ideally = 1
Statistical suppression ratio (SSR)=0.857, acceptable if ≥ 0.7
Nonlinear bivariate causality direction ratio (NLBCDR)=0.643, acceptable if ≥ 0.7

General model elements

Missing data imputation algorithm: Arithmetic Mean Imputation
Outer model analysis algorithm: PLS Regression
Default inner model analysis algorithm: Warp3
Multiple inner model analysis algorithms used? No
Resampling method used in the analysis: Stable3
Number of data resamples used: 100
Number of cases (rows) in model data: 66
Number of latent variables in model: 8
Number of indicators used in model: 25
Number of iterations to obtain estimates: 6
Range restriction variable type: None
Range restriction variable: None
Range restriction variable min value: 0.000
Range restriction variable max value: 0.000
Only ranked data used in analysis? No

* Path coefficients and P values *

Path coefficients

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.271	0.476	0.080	-0.201	0.135	0.192	0.710

P values

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.009	<0.001	0.253	0.043	0.128	0.051	<0.001

* Standard errors for path coefficients *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							

KDL
 KPAL
 PP
 KPK
 KTUPKPK 0.112 0.105 0.120 0.115 0.118 0.115 0.097

* Effect sizes for path coefficients *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.192	0.166	0.015	0.107	0.039	0.062	0.499

* Combined loadings and cross-loadings *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	Type
(a)	SE	P value						
X1.1	0.891	0.433	1.438	-0.652	-0.146	-0.976	-0.239	0.088 Reflect0.091
				<0.001				
X1.2	0.919	0.502	0.356	-0.743	0.157	-0.213	-0.418	0.124 Reflect0.091
				<0.001				

X6.2	-0.587	-0.188	0.699	0.243	-0.757	0.919	0.248	0.179	Reflect	0.091
	<0.001									
X6.3	0.164	-0.026	-0.266	0.471	0.208	0.856	-0.104	-0.103	Reflect	0.092
	<0.001									
X7.1	0.542	0.234	-0.207	-0.809	0.318	0.325	0.923	0.058	Reflect	0.090
	<0.001									
X7.2	-0.542	-0.234	0.207	0.809	-0.318	-0.325	0.923	-0.058	Reflect	0.090
	<0.001									
Y.1	-0.685	0.410	2.310	0.113	-1.468	-0.751	-0.166	0.807	Reflect	0.094
	<0.001									
Y.2	0.173	-0.345	-0.312	-0.498	0.589	-0.113	0.400	0.870	Reflect	0.092
	<0.001									
Y.3	0.469	-0.036	-1.857	0.399	0.784	0.821	-0.250	0.858	Reflect	0.092
	<0.001									

Notes: Loadings are unrotated and cross-loadings are oblique-rotated. SEs and P values are for loadings. P values < 0.05 are desirable for reflective indicators.

* Normalized combined loadings and cross-loadings *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
X1.1	0.638	0.203	0.676	-0.306	-0.069	-0.459	-0.113 0.041
X1.2	0.628	0.283	0.201	-0.420	0.089	-0.121	-0.236 0.070
X1.3	0.581	-0.172	-0.188	0.372	-0.423	0.462	0.197 -0.012
X1.4	0.661	-0.180	-0.422	0.343	0.077	-0.119	0.232 -0.244
X1.5	0.716	-0.265	-0.689	0.415	0.122	0.151	0.146 0.000
X1.6	0.314	-0.110	0.162	-0.268	0.396	0.734	-0.151 0.104
X2.1	-0.106	0.639	0.077	-0.172	0.100	-0.015	0.104 -0.044
X2.2	0.091	0.612	-0.066	0.148	-0.086	0.013	-0.089 0.038

X3.1	0.544	0.075	0.480	-0.359	0.281	0.278	-0.013	0.025
X3.2	-0.288	-0.040	0.516	0.190	-0.149	-0.147	0.007	-0.013
X4.1	-0.272	0.063	0.188	0.491	-0.285	-0.004	-0.063	0.088
X4.2	0.338	0.185	0.415	0.429	0.498	-0.190	-0.069	0.048
X4.3	-0.108	0.036	-0.200	0.537	-0.169	-0.113	0.032	-0.008
X4.4	0.383	-0.054	0.024	0.518	-0.224	-0.467	0.267	-0.151
X4.5	-0.157	-0.273	-0.408	0.476	0.052	0.562	-0.032	-0.055
X5.1	-0.146	-0.050	-0.237	0.321	0.515	0.067	0.003	-0.035
X5.2	0.142	0.049	0.230	-0.312	0.504	-0.066	-0.003	0.034
X6.1	0.272	0.133	-0.283	-0.427	0.354	0.547	-0.095	-0.052
X6.2	-0.365	-0.117	0.435	0.151	-0.471	0.547	0.154	0.111
X6.3	0.187	-0.030	-0.302	0.535	0.236	0.424	-0.118	-0.117
X7.1	0.412	0.178	-0.157	-0.615	0.242	0.247	0.611	0.044
X7.2	-0.337	-0.146	0.128	0.502	-0.197	-0.202	0.752	-0.036
Y.1	-0.216	0.129	0.727	0.036	-0.462	-0.236	-0.052	0.836
Y.2	0.138	-0.275	-0.249	-0.398	0.470	-0.090	0.319	0.780
Y.3	0.198	-0.015	-0.785	0.169	0.331	0.347	-0.105	0.795

Note: Loadings are unrotated and cross-loadings are oblique-rotated, both after separate Kaiser normalizations.

* Pattern loadings and cross-loadings *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	
X1.1	0.900	0.433	1.438	-0.652	-0.146	-0.976	-0.239	0.088
X1.2	1.393	0.502	0.356	-0.743	0.157	-0.213	-0.418	0.124
X1.3	0.753	-0.213	-0.234	0.462	-0.527	0.576	0.245	-0.015
X1.4	0.803	-0.197	-0.461	0.375	0.084	-0.131	0.253	-0.267
X1.5	0.838	-0.469	-1.218	0.734	0.216	0.268	0.258	0.001
X1.6	0.356	-0.098	0.145	-0.239	0.353	0.654	-0.134	0.092

X2.1	-0.099	0.895	0.071	-0.160	0.093	-0.014	0.096	-0.041
X2.2	0.099	1.053	-0.071	0.160	-0.093	0.014	-0.096	0.041
X3.1	0.448	0.062	0.529	-0.295	0.232	0.228	-0.011	0.021
X3.2	-0.448	-0.062	1.423	0.295	-0.232	-0.228	0.011	-0.021
X4.1	-0.455	0.106	0.315	1.494	-0.478	-0.006	-0.106	0.147
X4.2	0.738	0.404	0.907	-1.359	1.087	-0.415	-0.150	0.105
X4.3	-0.215	0.072	-0.401	1.903	-0.338	-0.226	0.065	-0.015
X4.4	0.434	-0.061	0.027	0.791	-0.254	-0.528	0.303	-0.171
X4.5	-0.294	-0.509	-0.760	1.197	0.096	1.048	-0.061	-0.102
X5.1	-0.158	-0.055	-0.257	0.347	0.973	0.073	0.003	-0.038
X5.2	0.158	0.055	0.257	-0.347	1.010	-0.073	-0.003	0.038
X6.1	0.417	0.204	-0.434	-0.654	0.541	1.091	-0.145	-0.080
X6.2	-0.587	-0.188	0.699	0.243	-0.757	0.996	0.248	0.179
X6.3	0.164	-0.026	-0.266	0.471	0.208	0.624	-0.104	-0.103
X7.1	0.542	0.234	-0.207	-0.809	0.318	0.325	0.689	0.058
X7.2	-0.542	-0.234	0.207	0.809	-0.318	-0.325	1.157	-0.058
Y.1	-0.685	0.410	2.310	0.113	-1.468	-0.751	-0.166	1.165
Y.2	0.173	-0.345	-0.312	-0.498	0.589	-0.113	0.400	0.747
Y.3	0.469	-0.036	-1.857	0.399	0.784	0.821	-0.250	0.647

Note: Loadings and cross-loadings are oblique-rotated.

* Normalized pattern loadings and cross-loadings *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	
X1.1	0.423	0.203	0.676	-0.306	-0.069	-0.459	-0.113	0.041
X1.2	0.787	0.283	0.201	-0.420	0.089	-0.121	-0.236	0.070
X1.3	0.605	-0.172	-0.188	0.372	-0.423	0.462	0.197	-0.012
X1.4	0.734	-0.180	-0.422	0.343	0.077	-0.119	0.232	-0.244
X1.5	0.474	-0.265	-0.689	0.415	0.122	0.151	0.146	0.000

X1.6	0.400	-0.110	0.162	-0.268	0.396	0.734	-0.151	0.104
X2.1	-0.106	0.965	0.077	-0.172	0.100	-0.015	0.104	-0.044
X2.2	0.091	0.974	-0.066	0.148	-0.086	0.013	-0.089	0.038
X3.1	0.544	0.075	0.643	-0.359	0.281	0.278	-0.013	0.025
X3.2	-0.288	-0.040	0.914	0.190	-0.149	-0.147	0.007	-0.013
X4.1	-0.272	0.063	0.188	0.891	-0.285	-0.004	-0.063	0.088
X4.2	0.338	0.185	0.415	-0.622	0.498	-0.190	-0.069	0.048
X4.3	-0.108	0.036	-0.200	0.951	-0.169	-0.113	0.032	-0.008
X4.4	0.383	-0.054	0.024	0.698	-0.224	-0.467	0.267	-0.151
X4.5	-0.157	-0.273	-0.408	0.642	0.052	0.562	-0.032	-0.055
X5.1	-0.146	-0.050	-0.237	0.321	0.900	0.067	0.003	-0.035
X5.2	0.142	0.049	0.230	-0.312	0.907	-0.066	-0.003	0.034
X6.1	0.272	0.133	-0.283	-0.427	0.354	0.713	-0.095	-0.052
X6.2	-0.365	-0.117	0.435	0.151	-0.471	0.619	0.154	0.111
X6.3	0.187	-0.030	-0.302	0.535	0.236	0.709	-0.118	-0.117
X7.1	0.412	0.178	-0.157	-0.615	0.242	0.247	0.524	0.044
X7.2	-0.337	-0.146	0.128	0.502	-0.197	-0.202	0.718	-0.036
Y.1	-0.216	0.129	0.727	0.036	-0.462	-0.236	-0.052	0.367
Y.2	0.138	-0.275	-0.249	-0.398	0.470	-0.090	0.319	0.595
Y.3	0.198	-0.015	-0.785	0.169	0.331	0.347	-0.105	0.273

Note: Loadings and cross-loadings shown are after oblique rotation and Kaiser normalization.

* Structure loadings and cross-loadings *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
X1.1	0.891	-0.218	0.591	0.724	0.342	0.132	-0.141
X1.2	0.919	-0.005	0.629	0.774	0.432	0.332	-0.080
X1.3	0.942	0.052	0.703	0.851	0.510	0.452	-0.062

X1.4	0.882	-0.328	0.466	0.676	0.288	0.003	-0.014	-0.367
X1.5	0.878	-0.349	0.378	0.630	0.251	-0.003	0.040	-0.075
X1.6	0.617	0.464	0.926	0.859	0.884	0.875	0.320	0.107
X2.1	-0.227	0.974	0.292	0.129	0.447	0.690	0.661	0.330
X2.2	0.026	0.974	0.428	0.319	0.522	0.759	0.581	0.334
X3.1	0.734	0.422	0.976	0.935	0.892	0.819	0.361	-0.009
X3.2	0.616	0.299	0.976	0.875	0.858	0.728	0.230	-0.266
X4.1	0.772	0.351	0.939	0.966	0.829	0.756	0.263	-0.094
X4.2	0.541	0.491	0.857	0.806	0.912	0.784	0.396	0.114
X4.3	0.905	0.089	0.793	0.944	0.663	0.459	0.200	-0.238
X4.4	0.889	-0.291	0.511	0.714	0.312	0.014	0.066	-0.385
X4.5	0.651	0.288	0.886	0.889	0.850	0.793	0.190	-0.121
X5.1	0.480	0.485	0.877	0.821	0.991	0.808	0.403	0.008
X5.2	0.500	0.502	0.900	0.828	0.991	0.829	0.447	0.073
X6.1	0.145	0.799	0.636	0.509	0.739	0.958	0.451	0.268
X6.2	0.048	0.775	0.604	0.409	0.634	0.919	0.587	0.318
X6.3	0.694	0.443	0.950	0.930	0.898	0.856	0.281	-0.076
X7.1	-0.038	0.760	0.258	0.175	0.405	0.563	0.923	0.522
X7.2	0.139	0.418	0.301	0.304	0.386	0.334	0.923	0.131
Y.1	-0.177	0.359	-0.066	-0.184	-0.060	0.198	0.197	0.807
Y.2	-0.268	0.131	-0.327	-0.319	-0.094	-0.060	0.420	0.870
Y.3	0.059	0.381	0.041	0.095	0.253	0.360	0.274	0.858

Note: Loadings and cross-loadings are unrotated.

* Normalized structure loadings and cross-loadings *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
X1.1	0.638	-0.156	0.423	0.518	0.245	0.094	-0.101 -0.204
X1.2	0.628	-0.004	0.430	0.528	0.295	0.227	-0.054 -0.030

X1.3	0.581	0.032	0.433	0.524	0.315	0.279	0.145	-0.038
X1.4	0.661	-0.246	0.349	0.507	0.216	0.003	-0.010	-0.275
X1.5	0.716	-0.284	0.308	0.514	0.205	-0.003	0.032	-0.061
X1.6	0.314	0.237	0.472	0.438	0.450	0.446	0.163	0.054
X2.1	-0.149	0.639	0.191	0.084	0.293	0.453	0.434	0.217
X2.2	0.016	0.612	0.269	0.200	0.328	0.477	0.365	0.210
X3.1	0.361	0.207	0.480	0.459	0.438	0.403	0.178	-0.005
X3.2	0.326	0.158	0.516	0.463	0.454	0.385	0.121	-0.141
X4.1	0.393	0.178	0.477	0.491	0.421	0.384	0.134	-0.048
X4.2	0.288	0.261	0.456	0.429	0.485	0.417	0.211	0.061
X4.3	0.515	0.050	0.451	0.537	0.377	0.261	0.114	-0.135
X4.4	0.646	-0.211	0.371	0.518	0.227	0.010	0.048	-0.280
X4.5	0.349	0.154	0.475	0.476	0.455	0.425	0.102	-0.065
X5.1	0.249	0.252	0.456	0.426	0.515	0.420	0.209	0.004
X5.2	0.254	0.255	0.457	0.421	0.504	0.421	0.227	0.037
X6.1	0.083	0.457	0.364	0.291	0.422	0.547	0.258	0.153
X6.2	0.028	0.461	0.359	0.243	0.377	0.547	0.349	0.189
X6.3	0.344	0.219	0.471	0.461	0.445	0.424	0.139	-0.038
X7.1	-0.025	0.503	0.171	0.116	0.268	0.373	0.611	0.346
X7.2	0.113	0.340	0.245	0.248	0.315	0.272	0.752	0.107
Y.1	-0.184	0.372	-0.069	-0.191	-0.062	0.205	0.204	0.836
Y.2	-0.240	0.118	-0.293	-0.286	-0.084	-0.054	0.377	0.780
Y.3	0.055	0.353	0.038	0.088	0.234	0.334	0.254	0.795

Note: Loadings and cross-loadings shown are unrotated and after Kaiser normalization.

* Indicator weights *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	Type		
(a	SE	P value	VIF	WLS	ES					
X1.1	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.115
	0.044	9.808	1	0.178						
X1.2	0.206	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.115
	0.039	11.746	1	0.190						
X1.3	0.211	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.115
	0.035	8.534	1	0.199						
X1.4	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.115
	0.045	11.296	1	0.174						
X1.5	0.197	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.115
	0.046	7.993	1	0.173						
X1.6	0.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.118
	0.121	2.673	1	0.085						
X2.1	0.000	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.104
	<0.001	5.133	1	0.500						
X2.2	0.000	0.513	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.104
	<0.001	5.133	1	0.500						
X3.1	0.000	0.000	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.104
	<0.001	5.529	1	0.500						
X3.2	0.000	0.000	0.512	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.104
	<0.001	5.529	1	0.500						
X4.1	0.000	0.000	0.000	0.256	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.113
	0.013	17.667	1	0.247						
X4.2	0.000	0.000	0.000	0.213	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.115
	0.034	3.465	1	0.172						
X4.3	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.113
	0.015	21.648	1	0.236						

X4.4	0.000	0.000	0.000	0.189	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.116
	0.053	6.950	1	0.135						
X4.5	0.000	0.000	0.000	0.236	0.000	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.114
	0.021	4.616	1	0.209						
X5.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.104
	<0.001	14.773	1	0.500						
X5.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.000	Reflect	0.104
	<0.001	14.773	1	0.500						
X6.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.384	0.000	0.000	Reflect	0.108
	<0.001	5.564	1	0.368						
X6.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.368	0.000	0.000	Reflect	0.109
	<0.001	4.235	1	0.339						
X6.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.343	0.000	0.000	Reflect	0.110
	0.001	2.170	1	0.294						
X7.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.542	0.000	Reflect	0.103
	<0.001	1.982	1	0.500						
X7.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.542	0.000	Reflect	0.103
	<0.001	1.982	1	0.500						
Y.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.376	Reflect	0.109
	<0.001	1.536	1	0.304						
Y.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.406	Reflect	0.107
	<0.001	1.915	1	0.353						
Y.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.400	Reflect	0.108
	<0.001	1.841	1	0.343						

Notes: P values < 0.05 and VIFs < 2.5 are desirable for formative indicators; VIF = indicator variance inflation factor;

WLS = indicator weight-loading sign (-1 = Simpson's paradox in l.v.); ES = indicator effect size.

* Latent variable coefficients *

R-squared coefficients

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL PP	KPK	KTUPKPK
					0.667

Adjusted R-squared coefficients

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL PP	KPK	KTUPKPK
					0.627

Composite reliability coefficients

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL PP	KPK	KTUPKPK		
0.945	0.974	0.976	0.938	0.991	0.937	0.920	0.883

Cronbach's alpha coefficients

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL PP	KPK	KTUPKPK		
0.927	0.946	0.950	0.915	0.982	0.898	0.826	0.800

Average variances extracted

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL PP	KPK	KTUPKPK
-----	-----	---------	---------	-----	---------

0.743 0.949 0.953 0.755 0.983 0.832 0.852 0.715

Full collinearity VIFs

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	
18.018	4.315	16.451	45.348	13.394	10.088	1.942	2.287

Q-squared coefficients

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
						0.710

Minimum and maximum values

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	
-1.477	-2.396	-1.888	-1.799	-2.200	-2.460	-5.435	-2.762
1.024	0.861	1.072	1.145	1.363	1.205	1.863	1.300

Medians (top) and modes (bottom)

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK	
0.576	0.447	0.606	0.391	0.473	0.196	0.396	0.009
-1.477	0.447	-1.057	-1.368	0.473	-0.296	0.396	-0.541

Skewness (top) and exc. kurtosis (bottom) coefficients

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
-----	-----	---------	------	----	-----	---------

-0.559 -0.922 -0.199 -0.424 -0.318 -0.724 -4.000 -0.712
 -1.405 -0.717 -1.806 -1.387 -0.935 -0.351 18.551 0.710

Tests of unimodality: Rohatgi-Székely (top) and Klaassen-Mokveld-van Es (bottom)

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
No	No	No	No	Yes	Yes	Yes
No	No	No	No	Yes	Yes	Yes

Tests of normality: Jarque-Bera (top) and robust Jarque-Bera (bottom)

KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
No	No	No	No	Yes	No	No
Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No

 * Ccorrelations among latent variables and errors *

Correlations among l.vs. with sq. rts. of AVEs

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG	0.862	-0.103	0.692	0.861	0.494	0.312	0.055
KJL	-0.103	0.974	0.369	0.230	0.498	0.744	0.638
KPAM	0.692	0.369	0.976	0.927	0.896	0.793	0.303
KDL	0.861	0.230	0.927	0.869	0.832	0.665	0.259
KPAL	0.494	0.498	0.896	0.832	0.991	0.825	0.429

PP	0.312	0.744	0.793	0.665	0.825	0.912	0.486	0.194
KPK	0.055	0.638	0.303	0.259	0.429	0.486	0.923	0.354
KTUPKPK	-0.152	0.341	-0.141	-0.160	0.041	0.194	0.354	0.846

Note: Square roots of average variances extracted (AVEs) shown on diagonal.

P values for correlations

	KBG	KJL	KPAM	KDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG	1.000	0.410	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.663	0.224
KJL	0.410	1.000	0.002	0.064	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
KPAM	<0.001	0.002	1.000	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.258
KDL	<0.001	0.064	<0.001	1.000	<0.001	<0.001	0.036	0.198
KPAL	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.000	<0.001	<0.001	0.746
PP	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.000	<0.001	0.119
KPK	0.663	<0.001	0.013	0.036	<0.001	<0.001	1.000	0.004
KTUPKPK	0.224	0.005	0.258	0.198	0.746	0.119	0.004	1.000

Correlations among l.v. error terms with VIFs

There is nothing to show here, likely due to at least one of the following reasons:

- There is only one endogenous latent variable in the model.
- No links among latent variables have been defined.

* Block variance inflation factors *

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	5.690	3.300	2.041	4.207	2.233	3.121	2.630

Note: These VIFs are for the latent variables on each column (predictors), with reference to the latent variables on each row (criteria).

* Indirect and total effects *

Total effects

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							

KTUPKPK 0.271 0.476 0.080 -0.201 0.135 0.192 0.710

Number of paths for total effects

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	1	1	1	1	1	1	1

P values for total effects

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.009	<0.001	0.253	0.043	0.128	0.051	<0.001

Standard errors for total effects

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							

KDL

KPAL

PP

KPK

KTUPKPK 0.112 0.105 0.120 0.115 0.118 0.115 0.097

Effect sizes for total effects

KBG KJL KPAMKDL KPAL PP KPK KTUPKPK

KBG

KJL

KPAM

KDL

KPAL

PP

KPK

KTUPKPK 0.192 0.166 0.015 0.107 0.039 0.062 0.499

* Causality assessment coefficients *

Path-correlation signs

KBG KJL KPAMKDL KPAL PP KPK KTUPKPK

KBG

KJL

KPAM

KDL

KPAL

PP
 KPK
 KTUPKPK -1 1 -1 1 1 1 1

Notes: path-correlation signs; negative sign (i.e., -1) = Simpson's paradox.

R-squared contributions

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	-0.192	0.166	-0.015	0.107	0.039	0.062	0.499

Notes: R-squared contributions of predictor lat. vars.; columns = predictor lat. vars.; rows = criteria lat. vars.; negative sign = reduction in R-squared.

Path-correlation ratios

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							

KPK

KTUPKPK 0.381 1.366 0.425 0.375 0.463 0.591 1.010

Notes: absolute path-correlation ratios; ratio > 1 indicates statistical suppression; 1 < ratio <= 1.3: weak suppression; 1.3 < ratio <= 1.7: medium; 1.7 < ratio: strong.

Path-correlation differences

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.980	0.128	0.269	0.334	0.157	0.133	0.007

Note: absolute path-correlation differences.

P values for path-correlation differences

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							

KTUPKPK <0.001 0.142 0.010 0.002 0.092 0.132 0.477

Note: P values for absolute path-correlation differences.

Warp2 bivariate causal direction ratios

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.628	1.465	0.958	0.636	0.216	1.145	0.568

Notes: Warp2 bivariate causal direction ratios; ratio > 1 supports reversed link; 1 < ratio <= 1.3: weak support; 1.3 < ratio <= 1.7: medium; 1.7 < ratio: strong.

Warp2 bivariate causal direction differences

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.262	0.161	0.006	0.146	0.199	0.029	0.283

Note: absolute Warp2 bivariate causal direction differences.

P values for Warp2 bivariate causal direction differences

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.012	0.086	0.480	0.108	0.044	0.407	0.007

Note: P values for absolute Warp2 bivariate causal direction differences.

Warp3 bivariate causal direction ratios

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	1.038	1.777	3.740	1.234	1.749	1.735	0.573

Notes: Warp3 bivariate causal direction ratios; ratio > 1 supports reversed link; 1 < ratio <= 1.3: weak support; 1.3 < ratio <= 1.7: medium; 1.7 < ratio: strong.

Warp3 bivariate causal direction differences

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.027	0.271	0.517	0.125	0.219	0.238	0.300

Note: absolute Warp3 bivariate causal direction differences.

P values for Warp3 bivariate causal direction differences

	KBG	KJL	KPAMKDL	KPAL	PP	KPK	KTUPKPK
KBG							
KJL							
KPAM							
KDL							
KPAL							
PP							
KPK							
KTUPKPK	0.414	0.009	<0.001	0.147	0.030	0.020	0.004

Note: P values for absolute Warp3 bivariate causal direction differences.

GAMBAR KERANGKA

