

Lampiran 1 Kuesioner

Responden yth,

Bersama segala kesibukan Bapak/Ibu/Saudara(i), perkenankan saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara(i) untuk mengisi kuesioner ini. Adapun penelitian ini dilakukan untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari responden sangat saya harapkan.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas waktu yang disediakan Bapak/Ibu/Saudara(i) untuk mengisi kuesioner ini.

Hormat saya,

Michael Wibowo

I. Bagian ini menyatakan identitas responden.

1. Usia anda saat ini?
 - a. < 18 Tahun
 - b. \geq 18 Tahun.

2. Apakah anda tinggal di Surabaya?
 - a. Ya, pilih salah satu dengan memberikan tanda silang (x)
 - () Surabaya Pusat
 - () Surabaya Timur
 - () Surabaya Barat
 - () Surabaya Utara
 - () Surabaya Selatan
 - b. Tidak^(*)

3. Apakah anda memiliki dan menggunakan Honda Jazz?
 - a. Ya
 - b. Tidak^(*)

(*) bila menjawab “Tidak” anda tidak perlu melanjutkan pengisian kuesioner.

II. Bagian ini menyatakan daftar pertanyaan kepada responden.

Mohon memberikan tanda silang (x) pada pilihan jawaban yang tersedia. Setiap pertanyaan hanya mengharapkan satu jawaban. Setiap angka akan mewakili tingkat kesesuaian dengan pendapat bapak/ibu/saudara, dimana:

STS = Sangat Tidak Setuju.

TS = Tidak Setuju.

N = Netral.

S = Setuju.

SS = Sangat Setuju.

No.	Item Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
Brand Innovation						
1.	Menurut saya Honda Jazz telah menggunakan konsep mobil hatchbak dan konsep city car					
2.	Saya yakin pada inovasi yang dilakukan Honda Jazz					
3.	Menurut saya inovasi yang dilakukan oleh Honda Jazz cukup baik					
4.	Menurut saya Honda Jazz dapat mewakili perpaduan antara desain eksklusif dari Honda Civic dan Honda Accord yang benar-benar fungsional sesuai kebutuhan keluarga					
5.	Menurut saya Honda Jazz dapat melambungkan kemewahan					
6.	Menurut saya Honda Jazz sudah melakukan inovasi produk					
7.	Saya senang akan inovasi yang dilakukan oleh Honda Jazz					
8.	Saya merasa Honda dapat mengontrol inovasi yang dilakukan pada produknya					
Brand Perception						
1.	Saya merasa konsep merek Honda Jazz sangat menarik					
2.	Saya merasa merek Honda Jazz memiliki desain berbeda dari mobil di kelasnya					
3.	Saya merasa merek Honda Jazz telah terbukti kualitasnya					
4.	Saya merasa nyaman mengendarai Honda Jazz					

No.	Item Pertanyaan	STS	TS	N	S	SS
Brand Equity						
1.	Saya merasa merek Honda Jazz memiliki performa yang cukup baik					
2.	Saya merasa merek Honda Jazz memiliki citra yang baik					
3.	Saya merasa merek Honda Jazz memiliki harga yang terjangkau					
4.	Saya merasa percaya pada merek Honda Jazz dari segi fitur, rancangan interior, performa, dan tingkat keamanan					
5.	Saya dapat mengidentifikasi merek Honda Jazz					
Customer Value						
1.	Saya merasa memiliki keterikatan emosional pada merek Honda Jazz					
2.	Saya merasa merek Honda Jazz cukup dikenal pada kelas sosial atas					
3.	Saya merasa harga Honda Jazz sebanding dengan kualitas yang ditawarkan					
4.	Saya merasa kualitas Honda Jazz sesuai dengan fitur yang ditawarkan					

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BI7	BI8
39	2	2	2	2	3	2	4	2
40	2	2	2	3	2	2	2	2
41	4	4	4	4	4	4	3	4
42	4	5	4	5	5	4	4	4
43	4	4	4	3	4	3	4	4
44	3	4	3	3	4	4	4	3
45	3	2	3	2	2	2	2	3
46	3	3	3	3	3	4	3	3
47	4	4	4	4	4	3	4	4
48	3	3	3	3	3	4	3	3
49	4	4	4	4	4	3	4	4
50	4	3	4	3	3	3	3	4
51	4	2	4	2	2	2	2	4
52	2	3	2	2	2	2	2	2
53	4	4	4	4	4	4	4	4
54	3	3	4	3	3	4	3	4
55	4	3	4	3	4	4	4	4
56	4	4	4	3	5	4	4	4
57	3	4	4	4	4	4	3	4
58	4	4	4	4	3	4	4	4
59	2	2	2	2	2	2	2	2
60	2	4	3	3	2	3	2	3
61	3	3	3	3	3	3	3	3
62	2	1	3	3	2	3	2	3
63	2	1	3	3	2	3	2	3
64	3	2	4	4	3	4	3	4
65	4	2	3	3	4	3	3	3
66	2	1	2	2	3	2	3	2
67	2	3	2	2	2	2	2	2
68	3	3	3	3	3	3	3	3
69	2	3	1	1	2	1	2	1
70	1	2	3	3	1	3	1	3
71	3	3	4	3	3	3	3	3
72	4	2	3	4	3	3	4	4
73	4	2	4	3	4	3	3	3
74	3	2	3	3	3	3	4	3
75	3	1	2	2	3	2	3	2
76	4	3	2	2	4	2	4	2

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BI7	BI8
115	3	3	4	4	4	4	4	4
116	3	3	3	3	3	3	3	3
117	4	3	3	3	4	3	3	3
118	4	3	4	4	5	4	3	4
119	4	3	4	4	5	3	4	3
120	2	3	4	4	2	4	4	4
121	3	3	3	3	3	3	3	3
122	3	3	4	4	3	4	4	4
123	3	3	3	3	3	3	3	3
124	4	3	4	4	3	4	4	4
125	3	4	4	4	4	3	4	4
126	4	4	3	3	4	3	3	3
127	4	3	5	5	4	5	4	4
128	3	3	3	3	3	4	3	3
129	3	3	4	4	3	3	4	4
130	5	3	4	4	5	4	3	3
131	4	3	3	3	4	3	3	3
132	3	3	3	3	3	4	3	3
133	3	3	4	4	3	4	4	4
134	4	3	5	5	3	5	5	5
135	3	3	4	4	3	4	4	4
136	4	3	3	3	5	3	3	3
137	4	3	4	4	5	4	3	3
138	3	3	4	4	4	4	3	3
139	3	3	3	3	3	3	3	3
140	3	3	4	4	4	3	4	4
141	3	3	4	4	3	4	4	3
142	3	3	3	3	3	3	2	3
143	5	3	4	4	5	4	3	5
144	4	3	4	4	4	4	4	4
145	3	3	3	3	3	3	3	3
146	3	3	5	4	3	4	4	3
147	4	3	5	4	4	3	3	4
148	3	3	4	3	3	4	4	3
149	3	3	4	4	3	4	3	3
150	4	3	3	3	4	3	4	4
151	4	3	3	3	4	3	3	4
152	5	5	4	4	5	4	4	5

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BI7	BI8
153	4	4	3	4	4	3	3	4
154	4	4	3	3	3	3	3	4
155	4	4	3	3	4	4	4	4
156	3	3	3	3	3	4	3	3
157	4	4	4	4	4	3	4	4
158	5	5	5	4	3	4	5	5
159	2	2	2	4	2	2	2	2
160	4	4	3	3	4	3	4	4
161	3	3	3	4	3	3	3	3
162	3	5	5	3	5	3	3	5
163	3	2	2	3	2	4	4	2
164	4	5	4	4	5	3	3	5
165	4	4	3	3	4	4	3	4
166	5	5	5	3	5	5	5	5
167	4	4	4	4	5	4	4	4
168	5	5	5	5	4	5	5	5
169	4	4	3	3	4	4	3	4
170	5	5	4	4	5	5	4	5
171	3	3	3	3	4	3	3	3
172	5	5	5	5	4	5	4	5
173	4	4	3	3	4	3	4	4
174	5	5	4	5	5	5	5	5
175	4	4	3	4	4	3	3	4
176	5	5	4	4	5	3	4	5
177	4	2	2	4	3	4	2	2
178	2	2	2	2	3	2	2	2
179	4	4	4	4	4	4	4	4
180	4	5	5	5	4	5	5	5
181	2	1	2	1	1	1	1	2
182	2	4	3	3	4	3	4	3
183	2	1	2	1	1	1	2	2
184	3	4	3	3	4	4	3	3
185	2	1	2	1	1	2	2	2
186	5	4	4	3	4	4	3	4
187	1	1	1	1	2	1	2	1
188	3	3	3	3	3	3	3	3
189	2	1	2	1	1	1	1	2
190	4	5	3	3	3	4	4	3

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BI7	BI8
191	4	4	4	4	4	4	3	4
192	2	2	2	2	2	2	2	2
193	1	1	1	1	2	1	1	1
194	3	2	3	2	2	2	2	3
195	1	2	1	2	2	2	2	1
196	4	4	4	3	4	4	3	4
197	4	4	4	3	3	4	4	4
198	3	2	3	2	2	2	2	3
199	2	1	2	1	2	1	1	2
200	5	4	5	4	4	3	4	5
Mean	3.3600	3.1750	3.3650	3.2950	3.3950	3.3100	3.3250	3.4050
SD	1.0077	1.0196	0.9677	0.9605	1.0268	0.9531	0.9768	1.0080

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BP1	BP2	BP3	BP4
1	2	3	2	2
2	3	3	3	4
3	4	4	3	3
4	4	3	4	4
5	3	2	3	3
6	4	5	4	4
7	4	3	2	4
8	3	4	3	3
9	4	3	4	4
10	3	3	3	4
11	3	3	4	3
12	4	4	3	4
13	3	4	3	3
14	4	5	4	4
15	3	4	3	3
16	4	5	4	4
17	3	4	3	4
18	4	4	3	3
19	4	3	4	3
20	4	5	4	4
21	3	4	4	3
22	3	4	3	3
23	4	4	3	4
24	4	5	4	3
25	1	2	1	1
26	4	5	4	4
27	1	2	1	1
28	4	5	4	4
29	1	3	2	1
30	2	3	2	2
31	2	3	2	2
32	4	5	4	3
33	3	4	3	3
34	4	5	4	4
35	4	4	3	3
36	3	4	4	3
37	2	2	2	2
38	3	4	3	3

No.	BP1	BP2	BP3	BP4
39	4	5	3	4
40	3	4	4	3
41	4	4	4	4
42	4	5	3	4
43	3	4	4	3
44	3	3	3	4
45	4	3	4	4
46	3	4	4	3
47	3	4	3	3
48	4	5	4	4
49	3	4	3	3
50	5	5	4	4
51	4	4	4	3
52	3	5	5	4
53	5	4	4	3
54	5	5	4	4
55	3	4	4	4
56	3	5	5	5
57	3	4	3	4
58	5	5	4	3
59	4	4	4	3
60	5	4	5	4
61	4	5	4	4
62	5	4	4	5
63	4	5	4	5
64	4	4	5	4
65	2	3	2	2
66	3	4	3	3
67	3	4	3	3
68	4	5	4	4
69	3	4	3	3
70	4	5	4	4
71	3	4	3	3
72	5	5	4	5
73	4	4	4	4
74	4	5	5	4
75	4	4	4	4
76	5	5	4	5

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BP1	BP2	BP3	BP4
77	4	4	3	4
78	3	4	3	3
79	4	5	4	4
80	3	4	3	3
81	4	5	3	4
82	3	4	3	4
83	3	4	4	3
84	2	3	3	3
85	4	4	3	4
86	2	3	3	3
87	3	4	4	3
88	3	3	3	4
89	4	4	3	5
90	3	3	3	4
91	4	4	4	3
92	3	3	3	4
93	4	3	3	5
94	3	4	3	4
95	4	4	4	5
96	3	3	3	4
97	4	4	3	5
98	3	4	3	5
99	4	4	3	4
100	3	4	3	5
101	4	4	3	4
102	5	5	4	5
103	4	4	4	4
104	5	4	5	5
105	4	5	4	4
106	5	4	5	5
107	4	4	4	4
108	4	5	5	4
109	4	4	4	4
110	5	5	4	3
111	4	4	5	4
112	4	5	5	5
113	4	4	5	5
114	5	4	4	4

No.	BP1	BP2	BP3	BP4
115	4	5	4	5
116	4	4	5	4
117	4	4	4	4
118	5	5	4	5
119	4	4	4	4
120	4	5	5	5
121	4	5	4	4
122	5	4	4	4
123	4	5	4	4
124	4	4	5	4
125	4	5	4	5
126	5	4	4	4
127	4	5	4	5
128	4	4	5	4
129	4	5	4	4
130	5	4	4	5
131	4	5	4	5
132	4	4	5	5
133	4	5	4	4
134	5	5	4	5
135	3	5	4	4
136	4	4	3	4
137	3	5	4	5
138	3	4	4	4
139	4	5	4	5
140	4	4	4	4
141	4	5	3	5
142	3	4	5	5
143	4	5	4	4
144	3	4	3	4
145	5	5	5	5
146	4	5	4	5
147	3	4	3	4
148	3	5	5	5
149	4	5	4	5
150	3	5	3	5
151	4	4	5	5
152	4	3	4	4

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BP1	BP2	BP3	BP4
153	3	4	3	3
154	4	4	4	4
155	3	3	3	3
156	4	3	4	4
157	3	4	3	3
158	4	4	4	4
159	2	2	2	2
160	4	4	4	4
161	3	2	3	3
162	4	3	4	4
163	3	3	3	3
164	4	5	4	4
165	3	4	3	3
166	3	4	3	3
167	3	5	3	3
168	4	4	4	4
169	2	3	2	2
170	3	4	3	3
171	3	3	3	3
172	4	5	4	4
173	4	3	4	4
174	3	4	5	5
175	4	3	4	4
176	4	4	4	4
177	3	2	3	3
178	3	4	3	3
179	3	4	3	3
180	4	5	4	4
181	2	2	2	2
182	4	5	4	4
183	2	3	2	2
184	3	2	3	3
185	2	3	2	2
186	3	4	3	3
187	2	3	2	2
188	3	4	3	3
189	3	4	3	3
190	3	4	3	3

No.	BP1	BP2	BP3	BP4
191	3	4	3	3
192	3	4	3	3
193	1	2	1	1
194	4	5	4	4
195	2	2	2	2
196	3	4	3	3
197	2	3	2	2
198	3	4	3	3
199	2	2	1	1
200	3	3	3	3
Mean	3.5200	3.9950	3.5300	3.6750
SD	0.8504	0.8417	0.8560	0.9294

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
1	3	3	2	2	3
2	4	3	3	4	4
3	3	2	3	3	3
4	5	3	4	4	4
5	2	1	2	2	2
6	5	4	5	5	5
7	3	3	4	3	4
8	4	4	4	3	3
9	3	3	4	3	3
10	4	4	3	4	4
11	2	3	4	2	2
12	4	3	4	3	4
13	3	2	3	3	3
14	5	4	5	4	5
15	4	3	4	4	4
16	3	4	3	3	3
17	4	3	4	4	4
18	5	4	5	5	4
19	3	3	4	3	3
20	4	4	5	4	4
21	3	3	4	3	3
22	4	4	5	4	4
23	2	3	3	2	3
24	3	4	5	3	3
25	2	3	2	2	2
26	5	4	5	5	4
27	2	1	2	2	2
28	5	4	5	5	5
29	3	2	3	3	3
30	2	3	2	2	3
31	2	1	2	2	2
32	5	4	5	4	5
33	3	3	4	3	3
34	4	4	4	4	3
35	3	3	4	3	4
36	3	3	4	3	3
37	2	2	4	2	2
38	3	2	3	3	3

No.	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
39	4	3	3	4	3
40	3	2	3	3	4
41	4	3	4	4	3
42	5	4	5	5	5
43	4	3	4	4	4
44	5	4	5	5	5
45	4	3	4	4	4
46	2	3	2	2	2
47	4	4	3	4	3
48	4	5	4	5	4
49	4	4	4	4	3
50	3	3	3	4	4
51	4	3	4	3	5
52	5	4	5	3	4
53	5	4	5	4	4
54	4	3	4	4	3
55	3	4	5	4	3
56	4	4	3	5	4
57	5	5	5	5	5
58	3	2	3	3	2
59	4	5	5	5	5
60	5	4	4	5	4
61	4	4	4	4	3
62	4	5	4	4	5
63	4	4	5	5	4
64	5	5	4	4	5
65	4	4	5	5	4
66	5	3	4	5	4
67	4	3	4	4	3
68	4	4	5	5	4
69	5	3	3	5	3
70	5	4	4	5	4
71	4	5	5	5	5
72	4	4	4	5	4
73	5	5	4	5	5
74	3	4	4	3	3
75	5	3	4	4	3
76	4	4	5	4	4

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	No.	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
77	3	3	5	3	3	115	4	3	4	4	5
78	4	4	4	4	3	116	3	4	4	5	4
79	3	3	5	5	4	117	4	4	5	4	5
80	4	4	5	4	3	118	4	5	4	5	4
81	5	3	4	5	4	119	5	4	5	5	5
82	4	4	5	5	3	120	4	4	5	4	4
83	5	4	5	4	4	121	5	5	4	5	5
84	4	3	5	4	3	122	4	4	5	5	4
85	5	4	5	5	4	123	3	4	5	4	4
86	4	4	4	4	3	124	3	5	5	5	5
87	5	5	5	5	4	125	4	4	5	5	4
88	4	4	4	4	4	126	4	4	4	4	4
89	4	4	5	5	4	127	3	3	3	3	3
90	5	4	4	4	4	128	3	4	4	4	4
91	5	4	5	5	4	129	4	3	4	4	3
92	4	4	5	4	4	130	3	4	3	2	4
93	5	5	4	5	4	131	4	3	3	3	4
94	4	3	5	3	3	132	4	4	4	2	3
95	5	4	4	4	4	133	3	3	4	3	3
96	4	5	5	4	5	134	4	3	4	4	4
97	4	3	4	4	3	135	3	4	4	2	4
98	5	4	5	5	4	136	4	4	4	2	4
99	4	3	4	4	3	137	3	3	3	2	3
100	4	3	5	5	3	138	4	2	3	4	2
101	5	4	4	4	4	139	3	3	3	4	3
102	4	4	4	4	3	140	3	3	4	4	4
103	4	4	5	3	4	141	4	3	3	4	3
104	5	4	4	4	3	142	3	3	2	2	4
105	4	4	5	4	4	143	4	3	3	3	3
106	5	4	5	5	3	144	3	4	2	2	4
107	4	3	5	5	3	145	3	3	3	3	4
108	5	4	4	4	4	146	4	4	2	4	3
109	4	5	5	5	5	147	3	3	3	4	3
110	5	4	4	4	4	148	4	4	2	3	4
111	4	4	5	5	5	149	3	3	3	4	3
112	5	4	4	4	5	150	4	4	2	4	4
113	4	3	5	5	4	151	3	3	3	4	3
114	3	4	4	5	4	152	4	5	5	4	4

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
153	4	4	3	5	4
154	3	4	4	3	3
155	4	3	3	4	3
156	4	4	4	3	4
157	4	4	3	4	4
158	5	5	5	5	5
159	3	3	3	3	3
160	4	4	4	3	4
161	4	4	3	4	4
162	5	4	5	5	5
163	3	2	2	3	3
164	5	5	5	5	5
165	4	4	4	4	4
166	3	5	4	5	5
167	4	4	3	4	5
168	5	4	5	5	4
169	4	4	4	4	3
170	5	4	5	5	4
171	3	3	3	3	3
172	5	5	5	5	5
173	4	4	4	4	4
174	5	5	5	5	5
175	4	4	4	4	4
176	5	4	4	5	5
177	3	3	3	4	3
178	3	2	3	3	3
179	4	3	4	4	4
180	3	2	3	3	3
181	2	1	2	2	2
182	5	4	5	5	5
183	4	3	4	4	4
184	3	2	3	3	3
185	4	2	4	3	4
186	4	3	4	4	4
187	3	2	3	3	3
188	5	4	5	5	5
189	4	2	4	4	4
190	5	3	5	5	5

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
191	2	1	2	2	2
192	5	3	5	4	5
193	3	2	3	3	3
194	3	2	3	3	3
195	3	3	4	3	4
196	4	4	5	4	4
197	2	1	2	2	2
198	5	4	5	5	5
199	3	4	4	3	3
200	3	3	3	3	4
Mean	3.8550	3.5100	3.9500	3.8600	3.7200
SD	0.8589	0.8966	0.9229	0.9460	0.8216

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	CV1	CV2	CV3	CV4
1	3	1	3	3
2	4	3	4	4
3	2	2	2	2
4	3	3	3	3
5	2	2	2	2
6	4	3	4	4
7	3	4	4	4
8	4	4	4	4
9	3	4	3	3
10	4	5	4	4
11	4	3	3	3
12	3	3	4	3
13	2	2	2	2
14	5	5	5	5
15	4	4	4	4
16	5	5	5	5
17	4	4	4	4
18	4	3	3	3
19	4	2	3	4
20	3	3	3	3
21	2	3	2	2
22	3	3	3	3
23	3	4	4	4
24	3	5	4	4
25	2	3	2	2
26	3	3	3	3
27	2	1	1	2
28	5	3	5	5
29	2	2	2	2
30	3	3	3	3
31	2	3	2	2
32	5	5	5	5
33	4	3	4	4
34	5	5	5	5
35	3	4	4	4
36	3	4	3	3
37	2	2	2	2
38	3	2	3	3

No.	CV1	CV2	CV3	CV4
39	4	3	4	4
40	3	3	3	3
41	4	4	4	4
42	5	5	5	5
43	4	3	4	4
44	5	3	5	5
45	2	2	2	2
46	4	3	4	4
47	2	4	2	2
48	5	5	5	5
49	4	2	4	4
50	4	5	4	3
51	4	3	3	4
52	4	4	3	4
53	5	5	5	5
54	4	5	3	4
55	5	5	4	5
56	4	4	5	3
57	5	5	5	3
58	4	4	4	4
59	4	4	4	4
60	5	4	4	4
61	4	5	5	5
62	5	4	5	4
63	5	3	4	4
64	4	3	5	4
65	3	4	2	4
66	4	4	5	4
67	4	3	3	3
68	3	3	4	3
69	4	4	4	4
70	4	4	4	3
71	3	4	3	2
72	4	4	3	3
73	4	5	4	5
74	4	4	5	4
75	5	5	4	5
76	5	5	3	5

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	CV1	CV2	CV3	CV4
77	4	5	5	5
78	5	5	4	4
79	5	4	5	4
80	4	3	5	3
81	5	5	5	5
82	5	5	4	5
83	4	4	4	4
84	3	3	3	3
85	4	4	5	4
86	5	4	4	5
87	5	4	4	5
88	3	3	4	3
89	4	4	4	4
90	3	5	5	5
91	5	5	4	5
92	4	4	4	4
93	3	3	5	3
94	3	5	2	2
95	4	4	2	2
96	5	5	3	2
97	4	4	5	4
98	5	4	5	3
99	4	5	4	5
100	5	4	4	5
101	5	5	5	5
102	4	4	4	4
103	2	2	2	2
104	3	3	2	3
105	4	3	3	3
106	4	4	3	4
107	3	2	2	2
108	3	4	3	4
109	4	3	4	3
110	3	3	3	4
111	4	4	4	4
112	4	3	3	4
113	4	3	4	4
114	3	4	3	3

No.	CV1	CV2	CV3	CV4
115	4	3	4	4
116	3	3	4	3
117	4	3	3	3
118	4	4	3	4
119	3	3	4	3
120	4	4	3	4
121	3	4	4	3
122	3	3	4	3
123	4	4	4	4
124	3	3	4	3
125	3	3	3	3
126	3	4	5	4
127	4	4	3	4
128	3	3	3	4
129	4	5	5	3
130	5	5	4	3
131	4	4	4	3
132	5	5	3	4
133	4	5	5	3
134	5	5	3	4
135	4	5	3	4
136	3	3	4	3
137	2	2	4	4
138	5	5	5	4
139	4	3	5	4
140	3	4	4	4
141	3	3	5	3
142	4	4	5	5
143	5	5	5	4
144	4	4	4	3
145	4	4	5	5
146	5	5	4	4
147	3	3	4	3
148	4	4	5	5
149	5	5	5	4
150	3	3	5	3
151	4	3	3	4
152	3	4	4	5

Lanjutan Lampiran 2 Hasil Kuesioner

No.	CV1	CV2	CV3	CV4
153	4	4	3	4
154	3	3	3	4
155	4	3	4	3
156	3	4	3	4
157	4	3	4	4
158	5	4	5	5
159	3	3	3	3
160	4	3	4	4
161	3	3	4	4
162	5	5	5	5
163	3	3	3	2
164	4	4	5	5
165	4	3	4	4
166	4	3	5	5
167	3	4	4	4
168	4	5	5	5
169	3	4	3	4
170	4	3	5	4
171	3	3	3	3
172	4	5	5	5
173	3	3	4	4
174	3	4	5	5
175	4	4	4	4
176	5	4	5	5
177	2	3	2	2
178	4	3	3	4
179	2	3	3	2
180	5	4	4	5
181	4	3	4	4
182	5	4	3	5
183	3	4	4	3
184	3	3	3	3
185	4	4	4	4
186	4	5	5	4
187	2	2	2	2
188	3	3	4	3
189	3	3	4	3
190	4	3	4	4

No.	CV1	CV2	CV3	CV4
191	4	4	4	4
192	2	3	3	2
193	2	1	1	2
194	2	3	3	2
195	2	2	2	2
196	2	2	2	2
197	4	3	3	4
198	3	2	2	3
199	2	2	2	2
200	2	2	2	2
Mean	3.6800	3.6200	3.7200	3.6450
SD	0.9175	0.9593	0.9882	0.9452

Lampiran 3 Karakteristik Responden

No.	Usia	Jumlah	Persentase (%)
1	Kurang dari sama dengan 18 Tahun	0	0
2	Lebih dari 18 Tahun	200	100
Total		200	100

No.	Domisili	Jumlah	Persentase
1	Surabaya Pusat	33	16,5
2	Surabaya Utara	38	19
3	Surabaya Timur	34	17
4	Surabaya Selatan	42	21
5	Surabaya Barat	53	26,5
Total		200	100

No.	Memiliki Dan Menggunakan Honda Jazz	Jumlah	Persentase (%)
1	Ya	200	100
2	Tidak	0	0
Total		200	100

Lampiran 4 Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
BI1	200	1.00	5.00	3.3600	1.00771
BI2	200	1.00	5.00	3.1750	1.01959
BI3	200	1.00	5.00	3.3650	.96771
BI4	200	1.00	5.00	3.2950	.96051
BI5	200	1.00	5.00	3.3950	1.02676
BI6	200	1.00	5.00	3.3100	.95312
BI7	200	1.00	5.00	3.3250	.97680
BI8	200	1.00	5.00	3.4050	1.00800
TBI	200	9.00	40.00	26.6300	6.75807
BI	200	1.13	5.00	3.3315	.84491
BP1	200	1.00	5.00	3.5200	.85042
BP2	200	2.00	5.00	3.9950	.84173
BP3	200	1.00	5.00	3.5300	.85602
BP4	200	1.00	5.00	3.6750	.92935
TBP	200	5.00	20.00	14.7200	2.99104
BP	200	1.25	5.00	3.6800	.74776
BE1	200	2.00	5.00	3.8550	.85887
BE2	200	1.00	5.00	3.5100	.89662
BE3	200	2.00	5.00	3.9500	.92291
BE4	200	2.00	5.00	3.8600	.94598
BE5	200	2.00	5.00	3.7200	.82157
TBE	200	9.00	25.00	18.8950	3.68400
BE	200	1.80	5.00	3.7790	.73680
CV1	200	2.00	5.00	3.6800	.91750
CV2	200	1.00	5.00	3.6200	.95927
CV3	200	1.00	5.00	3.7200	.98817
CV4	200	2.00	5.00	3.6450	.94522
TCV	200	6.00	20.00	14.6650	3.23343
CV	200	1.50	5.00	3.6662	.80836
Valid N (listwise)	200				

Lampiran 5 Uji Validitas

Indikator	Standardized Loading	Cut Off	Keterangan
Brand Innovation			
BI1	0.830	> 0,7	Valid
BI2	0.770	> 0,7	Valid
BI3	0.870	> 0,7	Valid
BI4	0.820	> 0,7	Valid
BI5	0.800	> 0,7	Valid
BI6	0.830	> 0,7	Valid
BI7	0.800	> 0,7	Valid
BI8	0.920	> 0,7	Valid
Brand Perception			
BP1	0.840	> 0,7	Valid
BP2	0.720	> 0,7	Valid
BP3	0.830	> 0,7	Valid
BP4	0.840	> 0,7	Valid
Brand Equity			
BE1	0.830	> 0,7	Valid
BE2	0.760	> 0,7	Valid
BE3	0.730	> 0,7	Valid
BE4	0.820	> 0,7	Valid
BE5	0.760	> 0,7	Valid
Customer Value			
CV1	0.850	> 0,7	Valid
CV2	0.730	> 0,7	Valid
CV3	0.760	> 0,7	Valid
CV4	0.830	> 0,7	Valid

Lampiran 6 Uji Reliabilitas

Indikator	λ	λ^2	e_i	$\Sigma\lambda$	$(\Sigma\lambda)^2$	$\Sigma(\lambda^2)$	Σe_i	CR	VE
Innovation				6.640	44.090	5.526	2.474	0.947	0.691
BI1	0.830	0.689	0.311						
BI2	0.770	0.593	0.407						
BI3	0.870	0.757	0.243						
BI4	0.820	0.672	0.328						
BI5	0.800	0.640	0.360						
BI6	0.830	0.689	0.311						
BI7	0.800	0.640	0.360						
BI8	0.920	0.846	0.154						
Brand Perception				3.230	10.433	2.619	1.382	0.883	0.655
BP1	0.840	0.706	0.294						
BP2	0.720	0.518	0.482						
BP3	0.830	0.689	0.311						
BP4	0.840	0.706	0.294						
Brand Equity				3.900	15.210	3.049	1.951	0.886	0.610
BE1	0.830	0.689	0.311						
BE2	0.760	0.578	0.422						
BE3	0.730	0.533	0.467						
BE4	0.820	0.672	0.328						
BE5	0.760	0.578	0.422						
Customer Value				3.170	10.049	2.522	1.478	0.872	0.630
CV1	0.850	0.723	0.278						
CV2	0.730	0.533	0.467						
CV3	0.760	0.578	0.422						
CV4	0.830	0.689	0.311						

Lampiran 7 Uji Normalitas

DATE: 04/19/2014

TIME: 18:03

PRELIS 2.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\Michael\Input.PR2:

!PRELIS SYNTAX: Can be edited

SY='D:\Michael\Input.PSF'

NS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

OU MA=CM XT

Total Sample Size = 200

Univariate Summary Statistics for Continuous Variables

Variable	Mean	St. Dev.	T-Value	Skewness	Kurtosis	Minimum	Freq.	Maximum	Freq.
----------	------	----------	---------	----------	----------	---------	-------	---------	-------

-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BI1	3.360	1.008	47.154	-0.091	-0.322	1.135	9	5.121	

24

20	BI2	3.175	1.020	44.038	-0.034	-0.285	1.089	13	5.052
18	BI3	3.365	0.968	49.176	-0.107	-0.204	1.216	9	5.206
16	BI4	3.295	0.961	48.514	-0.077	-0.193	1.208	10	5.175
30	BI5	3.395	1.027	46.761	-0.105	-0.403	1.021	7	5.067
15	BI6	3.310	0.953	49.113	-0.101	-0.180	1.145	8	5.206
22	BI7	3.325	0.977	48.139	-0.073	-0.272	1.063	7	5.077
27	BI8	3.405	1.008	47.772	-0.103	-0.347	1.128	8	5.105
19	BP1	3.520	0.850	58.536	-0.120	-0.038	1.321	4	5.136
58	BP2	3.995	0.842	67.121	-0.273	-0.565	2.182	12	5.073
21	BP3	3.530	0.856	58.319	-0.107	-0.078	1.320	4	5.111
36	BP4	3.675	0.929	55.923	-0.168	-0.314	1.368	5	5.113
49	BE1	3.855	0.859	63.476	-0.186	-0.609	2.025	12	5.038
20	BE2	3.510	0.897	55.363	-0.135	-0.086	1.345	6	5.185
64	BE3	3.950	0.923	60.528	-0.295	-0.795	2.100	16	5.063
57	BE4	3.860	0.946	57.706	-0.229	-0.818	2.079	20	5.069
35	BE5	3.720	0.822	64.034	-0.083	-0.452	1.971	12	5.018
39	CV1	3.680	0.918	56.723	-0.099	-0.683	2.031	23	5.062
41	CV2	3.620	0.959	53.368	-0.154	-0.435	1.056	3	5.028
48	CV3	3.720	0.988	53.239	-0.219	-0.547	0.929	2	5.076
38	CV4	3.645	0.945	54.536	-0.078	-0.745	2.045	28	5.083

Test of Univariate Normality for Continuous Variables

Variable	Skewness		Kurtosis		Skewness and Kurtosis	
	Z-Score	P-Value	Z-Score	P-Value	Chi-Square	P-Value
BI1	-0.540	0.590	-0.993	0.321	1.278	0.528
BI2	-0.199	0.843	-0.842	0.400	0.748	0.688
BI3	-0.631	0.528	-0.530	0.596	0.680	0.712
BI4	-0.455	0.649	-0.490	0.624	0.448	0.800
BI5	-0.620	0.535	-1.348	0.178	2.202	0.333
BI6	-0.596	0.551	-0.444	0.657	0.552	0.759
BI7	-0.431	0.666	-0.791	0.429	0.813	0.666
BI8	-0.612	0.541	-1.097	0.273	1.578	0.454
BP1	-0.708	0.479	0.031	0.975	0.503	0.778
BP2	-1.591	0.112	-2.177	0.059	5.773	0.056
BP3	-0.630	0.529	-0.096	0.924	0.406	0.816
BP4	-0.990	0.322	-0.959	0.337	1.901	0.387
BE1	-1.094	0.274	-1.937	0.055	7.137	0.068
BE2	-0.797	0.425	-0.122	0.903	0.650	0.722
BE3	-1.716	0.386	-1.853	0.067	5.835	0.064
BE4	-1.341	0.180	-1.853	0.067	5.826	0.056
BE5	-0.494	0.621	-1.580	0.114	2.741	0.254
CV1	-0.588	0.557	-1.909	0.054	5.805	0.052
CV2	-0.909	0.363	-1.498	0.134	3.071	0.215
CV3	-1.286	0.198	-1.874	0.068	5.957	0.051
CV4	-0.460	0.645	-1.860	0.061	5.898	0.053

Relative Multivariate Kurtosis = 1.045

Test of Multivariate Normality for Continuous Variables

Value	Skewness		Kurtosis		Skewness and Kurtosis	
	Z-Score	P-Value	Value	Z-Score	P-Value	Chi-Square P-Value
7.252	1.886	0.062	7.829	1.884	0.061	5.835 0.059

Histograms for Continuous Variables

BP1	0.225	0.125	0.247	0.200	0.155	0.182
BP2	0.158	0.121	0.246	0.212	0.152	0.200
BP3	0.173	0.123	0.229	0.186	0.125	0.213
BP4	0.286	0.125	0.319	0.252	0.278	0.261
BE1	0.149	0.194	0.169	0.096	0.151	0.096
BE2	0.270	0.251	0.265	0.220	0.286	0.222
BE3	0.186	0.194	0.166	0.137	0.188	0.139
BE4	0.210	0.206	0.204	0.133	0.203	0.134
BE5	0.150	0.132	0.175	0.101	0.151	0.078
CV1	0.256	0.242	0.322	0.241	0.261	0.292
CV2	0.297	0.251	0.346	0.325	0.281	0.302
CV3	0.336	0.364	0.323	0.222	0.322	0.252
CV4	0.308	0.403	0.295	0.229	0.296	0.267

Covariance Matrix

	BI7	BI8	BP1	BP2	BP3	BP4
BI7	0.954					
BI8	0.724	1.016				
BP1	0.188	0.228	0.723			
BP2	0.220	0.227	0.411	0.709		
BP3	0.153	0.206	0.489	0.407	0.733	
BP4	0.271	0.282	0.525	0.441	0.529	0.864
BE1	0.165	0.172	0.218	0.204	0.196	0.231
BE2	0.259	0.298	0.255	0.196	0.284	0.289
BE3	0.199	0.212	0.217	0.153	0.195	0.152
BE4	0.202	0.236	0.247	0.217	0.198	0.251
BE5	0.122	0.183	0.193	0.169	0.201	0.198
CV1	0.278	0.317	0.266	0.301	0.252	0.337
CV2	0.268	0.319	0.304	0.318	0.239	0.331
CV3	0.297	0.344	0.243	0.321	0.226	0.359
CV4	0.267	0.328	0.240	0.265	0.266	0.272

Covariance Matrix

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	CV1
BE1	0.738					
BE2	0.430	0.804				
BE3	0.462	0.456	0.852			

BE4	0.572	0.489	0.548	0.895		
BE5	0.448	0.476	0.414	0.460	0.675	
CV1	0.280	0.245	0.199	0.276	0.153	0.842
CV2	0.238	0.268	0.178	0.192	0.113	0.575
CV3	0.285	0.294	0.135	0.304	0.238	0.553
CV4	0.268	0.267	0.186	0.240	0.178	0.615

Covariance Matrix

	CV2	CV3	CV4
CV2	0.920		
CV3	0.511	0.976	
CV4	0.525	0.616	0.893

Means

BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6
3.360	3.175	3.365	3.295	3.395	3.310

Means

BI7	BI8	BP1	BP2	BP3	BP4
3.325	3.405	3.520	3.995	3.530	3.675

Means

BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	CV1
3.855	3.510	3.950	3.860	3.720	3.680

Means

CV2	CV3	CV4
3.620	3.720	3.645

Standard Deviations

BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6
1.008	1.020	0.968	0.961	1.027	0.953

Standard Deviations

BI7	BI8	BP1	BP2	BP3	BP4
0.977	1.008	0.850	0.842	0.856	0.929

Standard Deviations

BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	CV1
0.859	0.897	0.923	0.946	0.822	0.918

Standard Deviations

CV2	CV3	CV4
0.959	0.988	0.945

The Problem used 43912 Bytes (= 0.1% of available workspace)

Lampiran 8 Hasil Output SEM

DATE: 4/19/2014

TIME: 17:59

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847)675-0720, Fax: (847)675-2140

Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006

Use of this program is subject to the terms specified in the

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\Michael\Output.SPJ:

Raw Data from file 'D:\Michael\Input.psf'

Latent Variables BI BP BE CV

Relationships

BI1 = BI

BI2 = BI

BI3 = BI

BI4 = BI

BI5 = BI

BI6 = BI

BI7 = BI

BI8 = BI

BP1 = BP

BP2 = BP

BP3 = BP

BP4 = BP

BE1 = BE
 BE2 = BE
 BE3 = BE
 BE4 = BE
 BE5 = BE
 CV1 = CV
 CV2 = CV
 CV3 = CV
 CV4 = CV
 BP = BI
 BE = BI BP
 CV = BI BP BE
 Path Diagram
 Print Residuals
 Number of Decimals = 3
 OPTIONS: AD=OFF ALL
 End of Problem

Sample Size = 200

Covariance Matrix

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BP1	0.723					
BP2	0.430	0.709				
BP3	0.517	0.430	0.733			
BP4	0.562	0.461	0.560	0.864		
BE1	0.232	0.220	0.208	0.254	0.738	
BE2	0.281	0.224	0.301	0.322	0.446	0.804
BE3	0.242	0.171	0.213	0.180	0.470	0.473
BE4	0.264	0.235	0.215	0.276	0.583	0.494
BE5	0.207	0.179	0.209	0.215	0.447	0.475
CV1	0.278	0.315	0.271	0.353	0.280	0.249
CV2	0.314	0.325	0.258	0.353	0.241	0.280
CV3	0.267	0.330	0.245	0.381	0.281	0.299
CV4	0.256	0.275	0.280	0.291	0.260	0.267
BI1	0.249	0.183	0.200	0.314	0.153	0.278
BI2	0.145	0.137	0.148	0.158	0.191	0.252

BI3	0.282	0.268	0.268	0.360	0.179	0.280
BI4	0.228	0.223	0.220	0.287	0.103	0.236
BI5	0.170	0.163	0.141	0.290	0.153	0.285
BI6	0.210	0.213	0.242	0.292	0.100	0.228
BI7	0.202	0.233	0.174	0.287	0.168	0.266
BI8	0.251	0.243	0.232	0.308	0.175	0.300

Covariance Matrix

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BE3	0.852					
BE4	0.546	0.895				
BE5	0.413	0.458	0.675			
CV1	0.195	0.277	0.151	0.842		
CV2	0.187	0.203	0.114	0.571	0.920	
CV3	0.137	0.307	0.238	0.563	0.511	0.976
CV4	0.183	0.236	0.171	0.619	0.523	0.624
BI1	0.179	0.211	0.152	0.267	0.303	0.343
BI2	0.190	0.206	0.130	0.242	0.253	0.361
BI3	0.174	0.217	0.183	0.328	0.350	0.339
BI4	0.135	0.147	0.108	0.246	0.324	0.239
BI5	0.176	0.201	0.146	0.263	0.282	0.322
BI6	0.136	0.139	0.082	0.296	0.304	0.258
BI7	0.192	0.207	0.122	0.280	0.270	0.297
BI8	0.211	0.238	0.184	0.321	0.321	0.345

Covariance Matrix

	CV4	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CV4	0.893					
BI1	0.314	1.015				
BI2	0.394	0.655	1.040			
BI3	0.306	0.667	0.624	0.936		
BI4	0.236	0.567	0.627	0.721	0.923	
BI5	0.297	0.817	0.709	0.604	0.632	1.054
BI6	0.271	0.586	0.619	0.710	0.747	0.606
BI7	0.267	0.691	0.606	0.619	0.602	0.675
BI8	0.330	0.818	0.728	0.806	0.694	0.749

Covariance Matrix

	BI6	BI7	BI8
BI6	0.908		
BI7	0.617	0.954	
BI8	0.688	0.727	1.016

Initial Estimates (TSLS)

Measurement Equations

$$BP1 = 1.000*BP, \text{ Errorvar.} = 0.202, R^2 = 0.720$$

$$BP2 = 0.830*BP, \text{ Errorvar.} = 0.350, R^2 = 0.507$$

$$BP3 = 0.990*BP, \text{ Errorvar.} = 0.222, R^2 = 0.697$$

$$BP4 = 1.078*BP, \text{ Errorvar.} = 0.259, R^2 = 0.700$$

$$BE1 = 1.000*BE, \text{ Errorvar.} = 0.196, R^2 = 0.734$$

$$BE2 = 0.922*BE, \text{ Errorvar.} = 0.343, R^2 = 0.573$$

$$BE3 = 0.915*BE, \text{ Errorvar.} = 0.398, R^2 = 0.532$$

$$BE4 = 1.052*BE, \text{ Errorvar.} = 0.296, R^2 = 0.669$$

$$BE5 = 0.819*BE, \text{ Errorvar.} = 0.312, R^2 = 0.538$$

$$CV1 = 1.000*CV, \text{ Errorvar.} = 0.200, R^2 = 0.762$$

$$CV2 = 0.873*CV, \text{ Errorvar.} = 0.430, R^2 = 0.532$$

$$CV3 = 0.939*CV, \text{ Errorvar.} = 0.411, R^2 = 0.579$$

$$CV4 = 0.954*CV, \text{ Errorvar.} = 0.309, R^2 = 0.654$$

$$BI1 = 0.934*BI, \text{ Errorvar.} = 0.143, R^2 = 0.860$$

$$BI2 = 0.792*BI, \text{ Errorvar.} = 0.412, R^2 = 0.604$$

$$BI3 = 0.780*BI, \text{ Errorvar.} = 0.328, R^2 = 0.650$$

$$BI4 = 0.747*BI, \text{ Errorvar.} = 0.365, R^2 = 0.605$$

$$BI5 = 0.873*BI, \text{ Errorvar.} = 0.292, R^2 = 0.723$$

$$BI6 = 0.713*BI, \text{ Errorvar.} = 0.400, R^2 = 0.560$$

$$BI7 = 0.781*BI, \text{ Errorvar.} = 0.344, R^2 = 0.639$$

$$BI8 = 0.931*BI, \text{ Errorvar.} = 0.150, R^2 = 0.853$$

Structural Equations

$$BP = 0.293*BI, \text{ Errorvar.} = 0.435, R^2 = 0.165$$

$$BE = 0.413*BP + 0.126*BI, \text{ Errorvar.} = 0.406, R^2 = 0.250$$

$$CV = 0.400*BP + 0.184*BE + 0.233*BI, \text{ Errorvar.} = 0.373, R^2 = 0.419$$

Reduced Form Equations

$$BP = 0.293*BI, \text{ Errorvar.} = 0.435, R^2 = 0.165$$

$$BE = 0.247*BI, \text{ Errorvar.} = 0.480, R^2 = 0.113$$

$$CV = 0.396*BI, \text{ Errorvar.} = 0.485, R^2 = 0.244$$

Correlation Matrix of Independent Variables

BI

1.000

Covariance Matrix of Latent Variables

	BP	BE	CV	BI
-----	-----	-----	-----	-----
BP	0.521			
BE	0.252	0.542		
CV	0.323	0.258	0.642	
BI	0.293	0.247	0.396	1.000

Behavior under Minimization Iterations

Iter	Try	Abscissa	Slope	Function
1	0	0.00000000D+00	-0.34690268D+00	0.11129840D+01
	1	0.10000000D+01	-0.27974158D-01	0.96491332D+00
2	0	0.00000000D+00	-0.29447983D-01	0.96491332D+00
	1	0.10000000D+01	-0.33313728D-02	0.94803501D+00
	2	0.20000000D+01	0.33079677D-01	0.96159844D+00
	3	0.10914935D+01	-0.57743123D-03	0.94785555D+00
3	0	0.00000000D+00	-0.26466998D-02	0.94785555D+00
	1	0.10914935D+01	0.10599338D-02	0.94701254D+00
	2	0.77937445D+00	0.24982016D-04	0.94684278D+00
4	0	0.00000000D+00	-0.21835612D-03	0.94684278D+00
	1	0.77937445D+00	-0.98119646D-04	0.94671954D+00
	2	0.15587489D+01	0.20780443D-04	0.94668949D+00
5	0	0.00000000D+00	-0.47828498D-04	0.94668949D+00
	1	0.15587489D+01	0.20925800D-05	0.94665382D+00
6	0	0.00000000D+00	-0.15810214D-04	0.94665382D+00

1	0.15587489D+01	-0.82400819D-06	0.94664088D+00
7	0	0.00000000D+00	-0.38041995D-05
1	0.15587489D+01	0.14369395D-06	0.94663803D+00
8	0	0.00000000D+00	-0.53185974D-06
1	0.15587489D+01	0.78780232D-07	0.94663767D+00
2	0.13576507D+01	-0.35351858D-10	0.94663767D+00
9	0	0.00000000D+00	-0.40847032D-07
1	0.13576507D+01	0.50795134D-08	0.94663764D+00
2	0.12074934D+01	-0.27612576D-12	0.94663764D+00
10	0	0.00000000D+00	-0.23927482D-08
1	0.12074934D+01	0.12188965D-09	0.94663764D+00
11	0	0.00000000D+00	-0.23308413D-09
1	0.12074934D+01	0.20574342D-10	0.94663764D+00
12	0	0.00000000D+00	-0.66796182D-11
1	0.12074934D+01	0.10729028D-11	0.94663764D+00
2	0.10403835D+01	-0.32847763D-18	0.94663764D+00

Number of Iterations = 12

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Measurement Equations

$$\text{BP1} = 0.717 * \text{BP}, \text{Errorvar.} = 0.208, R^2 = 0.712$$

(0.0297)
7.029

$$\text{BP2} = 0.603 * \text{BP}, \text{Errorvar.} = 0.345, R^2 = 0.514$$

(0.0540) (0.0394)
11.166 8.748

$$\begin{aligned} \text{BP3} &= 0.712 * \text{BP}, \text{Errorvar.} = 0.226, R^2 = 0.691 \\ & (0.0520) \quad (0.0310) \\ & 13.694 \quad 7.310 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BP4} &= 0.784 * \text{BP}, \text{Errorvar.} = 0.249, R^2 = 0.712 \\ & (0.0562) \quad (0.0354) \\ & 13.961 \quad 7.029 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BE1} &= 0.710 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.233, R^2 = 0.684 \\ & (0.0318) \\ & 7.339 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BE2} &= 0.679 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.343, R^2 = 0.573 \\ & (0.0579) \quad (0.0411) \\ & 11.733 \quad 8.350 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BE3} &= 0.676 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.394, R^2 = 0.537 \\ & (0.0602) \quad (0.0460) \\ & 11.242 \quad 8.577 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BE4} &= 0.776 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.293, R^2 = 0.673 \\ & (0.0596) \quad (0.0392) \\ & 13.022 \quad 7.473 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BE5} &= 0.625 * \text{BE}, \text{Errorvar.} = 0.284, R^2 = 0.579 \\ & (0.0530) \quad (0.0342) \\ & 11.801 \quad 8.315 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{CV1} &= 0.780 * \text{CV}, \text{Errorvar.} = 0.234, R^2 = 0.722 \\ & (0.0356) \\ & 6.568 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{CV2} &= 0.702 * \text{CV}, \text{Errorvar.} = 0.427, R^2 = 0.536 \\ & (0.0616) \quad (0.0503) \\ & 11.406 \quad 8.494 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{CV3} &= 0.755 * \text{CV}, \text{Errorvar.} = 0.407, R^2 = 0.583 \\ & (0.0625) \quad (0.0498) \end{aligned}$$

12.076 8.167

CV4 = 0.786*CV, Errorvar.= 0.275 , R² = 0.692
 (0.0582) (0.0392)
 13.498 7.023

BI1 = 0.838*BI, Errorvar.= 0.313 , R² = 0.692
 (0.0586) (0.0353)
 14.311 8.856

BI2 = 0.785*BI, Errorvar.= 0.424 , R² = 0.593
 (0.0616) (0.0458)
 12.741 9.253

BI3 = 0.843*BI, Errorvar.= 0.225 , R² = 0.760
 (0.0547) (0.0268)
 15.418 8.394

BI4 = 0.790*BI, Errorvar.= 0.298 , R² = 0.677
 (0.0562) (0.0334)
 14.072 8.931

BI5 = 0.820*BI, Errorvar.= 0.382 , R² = 0.637
 (0.0610) (0.0420)
 13.441 9.102

BI6 = 0.787*BI, Errorvar.= 0.289 , R² = 0.682
 (0.0556) (0.0324)
 14.148 8.908

BI7 = 0.781*BI, Errorvar.= 0.343 , R² = 0.640
 (0.0580) (0.0378)
 13.482 9.092

BI8 = 0.925*BI, Errorvar.= 0.161 , R² = 0.841
 (0.0550) (0.0220)
 16.816 7.319

Structural Equations

$$\text{BP} = 0.402 \cdot \text{BI}, \text{ Errorvar.} = 0.838, R^2 = 0.162$$

(0.0759)	(0.120)
5.302	6.958

$$\text{BE} = 0.409 \cdot \text{BP} + 0.155 \cdot \text{BI}, \text{ Errorvar.} = 0.757, R^2 = 0.243$$

(0.0832)	(0.0773)	(0.114)
4.919	2.009	6.622

$$\text{CV} = 0.340 \cdot \text{BP} + 0.190 \cdot \text{BE} + 0.275 \cdot \text{BI}, \text{ Errorvar.} = 0.604, R^2 = 0.396$$

(0.0832)	(0.0785)	(0.0732)	(0.0915)
4.084	2.415	3.752	6.597

Reduced Form Equations

$$\text{BP} = 0.402 \cdot \text{BI}, \text{ Errorvar.} = 0.838, R^2 = 0.162$$

(0.0759)
5.302

$$\text{BE} = 0.320 \cdot \text{BI}, \text{ Errorvar.} = 0.898, R^2 = 0.102$$

(0.0766)
4.180

$$\text{CV} = 0.472 \cdot \text{BI}, \text{ Errorvar.} = 0.777, R^2 = 0.223$$

(0.0758)
6.232

Correlation Matrix of Independent Variables

BI

1.000

Covariance Matrix of Latent Variables

	BP	BE	CV	BI
BP	1.000			
BE	0.472	1.000		
CV	0.540	0.438	1.000	
BI	0.402	0.320	0.472	1.000

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 183

Minimum Fit Function Chi-Square = 376.762 (P = 0.00)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 393.944 (P = 0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 210.944

90 Percent Confidence Interval for NCP = (157.566 ; 272.070)

Minimum Fit Function Value = 1.893

Population Discrepancy Function Value (F0) = 1.060

90 Percent Confidence Interval for F0 = (0.792 ; 1.367)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.0761

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.0658 ; 0.0864)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.000

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 2.462

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (2.194 ; 2.769)

ECVI for Saturated Model = 2.322

ECVI for Independence Model = 35.331

Chi-Square for Independence Model with 210 Degrees of Freedom = 6988.952

Independence AIC = 7030.952

Model AIC = 489.944

Saturated AIC = 462.000

Independence CAIC = 7121.217

Model CAIC = 696.263

Saturated CAIC = 1454.911

Normed Fit Index (NFI) = 0.946

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.967

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.824

Comparative Fit Index (CFI) = 0.971

Incremental Fit Index (IFI) = 0.972

Relative Fit Index (RFI) = 0.938

Critical N (CN) = 122.706

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.0426

Standardized RMR = 0.0483

Goodness of Fit Index (GFI) = 0.941

Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.922

Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.667

Fitted Covariance Matrix

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BP1	0.723					
BP2	0.433	0.709				
BP3	0.511	0.429	0.733			
BP4	0.563	0.473	0.558	0.864		
BE1	0.240	0.202	0.239	0.263	0.738	
BE2	0.230	0.193	0.228	0.251	0.482	0.804
BE3	0.229	0.193	0.227	0.250	0.480	0.459
BE4	0.263	0.221	0.261	0.287	0.551	0.527
BE5	0.212	0.178	0.210	0.231	0.444	0.424
CV1	0.302	0.254	0.300	0.330	0.243	0.232
CV2	0.272	0.229	0.270	0.297	0.218	0.209
CV3	0.292	0.246	0.290	0.319	0.235	0.224
CV4	0.305	0.256	0.302	0.333	0.245	0.234
BI1	0.242	0.203	0.240	0.265	0.191	0.182
BI2	0.227	0.191	0.225	0.248	0.178	0.171
BI3	0.244	0.205	0.242	0.266	0.192	0.183
BI4	0.228	0.192	0.226	0.249	0.180	0.172
BI5	0.237	0.199	0.235	0.259	0.186	0.178
BI6	0.227	0.191	0.225	0.248	0.179	0.171
BI7	0.226	0.190	0.224	0.247	0.178	0.170
BI8	0.267	0.224	0.265	0.292	0.210	0.201

Fitted Covariance Matrix

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BE3	0.852					
BE4	0.525	0.895				
BE5	0.423	0.485	0.675			
CV1	0.231	0.265	0.213	0.842		
CV2	0.208	0.239	0.192	0.548	0.920	
CV3	0.224	0.256	0.207	0.589	0.530	0.976
CV4	0.233	0.267	0.215	0.613	0.552	0.593
BI1	0.181	0.208	0.168	0.309	0.278	0.299
BI2	0.170	0.195	0.157	0.289	0.260	0.280
BI3	0.183	0.209	0.169	0.311	0.280	0.301
BI4	0.171	0.196	0.158	0.291	0.262	0.282
BI5	0.177	0.203	0.164	0.302	0.272	0.292
BI6	0.170	0.195	0.157	0.290	0.261	0.280
BI7	0.169	0.194	0.156	0.288	0.259	0.278
BI8	0.200	0.230	0.185	0.340	0.307	0.329

Fitted Covariance Matrix

	CV4	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5
CV4	0.893					
BI1	0.311	1.015				
BI2	0.291	0.658	1.040			
BI3	0.313	0.707	0.662	0.936		
BI4	0.293	0.663	0.620	0.667	0.923	
BI5	0.304	0.687	0.643	0.691	0.648	1.054
BI6	0.292	0.660	0.618	0.664	0.622	0.645
BI7	0.290	0.655	0.613	0.659	0.618	0.641
BI8	0.343	0.775	0.726	0.780	0.731	0.758

Fitted Covariance Matrix

	BI6	BI7	BI8
BI6	0.908		
BI7	0.615	0.954	
BI8	0.728	0.723	1.016

Fitted Residuals

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BP1	0.000					
BP2	-0.003	0.000				
BP3	0.006	0.001	0.000			
BP4	-0.001	-0.012	0.002	0.000		
BE1	-0.009	0.018	-0.031	-0.009	0.000	
BE2	0.051	0.030	0.073	0.071	-0.036	0.000
BE3	0.013	-0.022	-0.015	-0.071	-0.010	0.014
BE4	0.001	0.015	-0.045	-0.011	0.032	-0.033
BE5	-0.005	0.002	0.000	-0.016	0.003	0.051
CV1	-0.024	0.061	-0.029	0.023	0.037	0.018
CV2	0.042	0.096	-0.012	0.056	0.023	0.071
CV3	-0.025	0.084	-0.045	0.061	0.046	0.075
CV4	-0.049	0.019	-0.023	-0.042	0.015	0.034
BI1	0.007	-0.021	-0.040	0.049	-0.038	0.096
BI2	-0.082	-0.054	-0.077	-0.090	0.013	0.081
BI3	0.038	0.063	0.026	0.094	-0.013	0.097
BI4	0.000	0.031	-0.007	0.038	-0.076	0.064
BI5	-0.066	-0.036	-0.093	0.031	-0.033	0.107
BI6	-0.017	0.022	0.017	0.044	-0.078	0.057
BI7	-0.024	0.043	-0.050	0.040	-0.010	0.096
BI8	-0.016	0.019	-0.033	0.016	-0.036	0.099

Fitted Residuals

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BE3	0.000					
BE4	0.021	0.000				
BE5	-0.010	-0.027	0.000			
CV1	-0.036	0.012	-0.062	0.000		
CV2	-0.021	-0.036	-0.078	0.024	0.000	
CV3	-0.087	0.051	0.031	-0.025	-0.019	0.000
CV4	-0.050	-0.031	-0.044	0.006	-0.029	0.030
BI1	-0.003	0.003	-0.016	-0.042	0.025	0.044
BI2	0.020	0.011	-0.027	-0.047	-0.007	0.081
BI3	-0.008	0.008	0.014	0.018	0.071	0.038

BI4	-0.036	-0.049	-0.050	-0.045	0.062	-0.043
BI5	-0.002	-0.002	-0.018	-0.039	0.010	0.030
BI6	-0.034	-0.056	-0.075	0.006	0.043	-0.022
BI7	0.023	0.013	-0.035	-0.007	0.011	0.019
BI8	0.011	0.008	-0.001	-0.019	0.014	0.016

Fitted Residuals

	CV4	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5
CV4	0.000					
BI1	0.003	0.000				
BI2	0.103	-0.003	0.000			
BI3	-0.007	-0.040	-0.038	0.000		
BI4	-0.057	-0.096	0.006	0.054	0.000	
BI5	-0.008	0.130	0.066	-0.088	-0.016	0.000
BI6	-0.021	-0.073	0.001	0.047	0.125	-0.040
BI7	-0.023	0.036	-0.007	-0.040	-0.015	0.034
BI8	-0.013	0.043	0.002	0.026	-0.037	-0.009

Fitted Residuals

	BI6	BI7	BI8
BI6	0.000		
BI7	0.002	0.000	
BI8	-0.040	0.004	0.000

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.096

Median Fitted Residual = 0.000

Largest Fitted Residual = 0.130

Stemleaf Plot

- 9|630
 - 8|872
 - 7|8876531
 - 6|62
 - 5|764000

- 4|997555432200000
 - 3|98876666665433311
 - 2|997755443322111
 - 1|998766665533221000
 - 0|999887777753332211000000000000000000000000
 0|111222233346666788
 1|0111233344455667888999
 2|0123334566
 3|00011124467888
 4|0233344679
 5|111467
 6|112346
 7|11135
 8|114
 9|466679
 10|37
 11|
 12|5
 13|0

Standardized Residuals

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BP1	--					
BP2	-0.224	--				
BP3	0.781	0.039	--			
BP4	-0.087	-0.835	0.233	--		
BE1	-0.313	0.529	-1.042	-0.278	--	
BE2	1.527	0.790	2.126	1.936	-2.589	--
BE3	0.369	-0.541	-0.398	-1.803	-0.667	0.651
BE4	0.046	0.384	-1.379	-0.321	2.802	-2.071
BE5	-0.161	0.046	-0.013	-0.482	0.217	2.945
CV1	-0.889	1.787	-1.012	0.760	1.225	0.485
CV2	1.185	2.366	-0.332	1.441	0.585	1.635
CV3	-0.728	2.081	-1.265	1.609	1.202	1.719
CV4	-1.659	0.515	-0.743	-1.302	0.468	0.876
BI1	0.193	-0.488	-1.067	1.235	-0.966	2.145
BI2	-2.025	-1.184	-1.858	-2.036	0.302	1.695
BI3	1.178	1.616	0.789	2.669	-0.369	2.376
BI4	-0.013	0.750	-0.183	0.986	-2.033	1.491

BI5	-1.693	-0.808	-2.332	0.729	-0.800	2.270
BI6	-0.501	0.532	0.463	1.155	-2.114	1.343
BI7	-0.636	1.013	-1.320	0.998	-0.244	2.142
BI8	-0.542	0.486	-1.061	0.499	-1.080	2.485

Standardized Residuals

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BE3	--					
BE4	1.193	--				
BE5	-0.507	-1.858	--			
CV1	-0.928	0.342	-1.880	--		
CV2	-0.457	-0.828	-1.954	1.666	--	
CV3	-1.887	1.196	0.786	-1.953	-0.820	--
CV4	-1.216	-0.838	-1.248	0.749	-1.796	2.026
BI1	-0.053	0.078	-0.395	-1.133	0.552	0.960
BI2	0.392	0.225	-0.622	-1.123	-0.150	1.636
BI3	-0.194	0.201	0.389	0.547	1.681	0.925
BI4	-0.785	-1.177	-1.273	-1.260	1.392	-0.974
BI5	-0.036	-0.047	-0.409	-0.973	0.201	0.622
BI6	-0.760	-1.363	-1.939	0.166	0.990	-0.514
BI7	0.490	0.286	-0.848	-0.191	0.234	0.414
BI8	0.262	0.227	-0.016	-0.638	0.340	0.391

Standardized Residuals

	CV4	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5
CV4	--					
BI1	0.081	--				
BI2	2.340	-0.116	--			
BI3	-0.198	-2.563	-1.997	--		
BI4	-1.504	-5.095	0.272	3.536	--	
BI5	-0.178	5.999	2.547	-4.946	-0.766	--
BI6	-0.550	-3.969	0.049	3.086	6.890	-1.898
BI7	-0.579	1.777	-0.292	-2.363	-0.771	1.493
BI8	-0.391	3.615	0.140	2.767	-3.125	-0.672

Standardized Residuals

	BI6	BI7	BI8
BI6	--		
BI7	0.116	--	
BI8	-3.446	0.347	--

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -5.095

Median Standardized Residual = 0.000

Largest Standardized Residual = 6.890

Stemleaf Plot

```

- 5|1
- 4|90
- 3|41
- 2|664311000000
- 1|9999998877544333322221111100000
-
0|998888888888777766665555555444443333222222211110000000
000000000000+10
  0|111122222222333333444444555555556667778888889
  1|00000222222234455566667777889
  2|011113344557889
  3|156
  4|
  5|
  6|09

```

Largest Negative Standardized Residuals

Residual for BE2 and BE1 -2.589

Residual for BI4 and BI1 -5.095

Residual for BI5 and BI3 -4.946

Residual for BI6 and BI1 -3.969

Residual for BI8 and BI4 -3.125

Residual for BI8 and BI6 -3.446

Largest Positive Standardized Residuals

Residual for BE4 and BE1 2.802

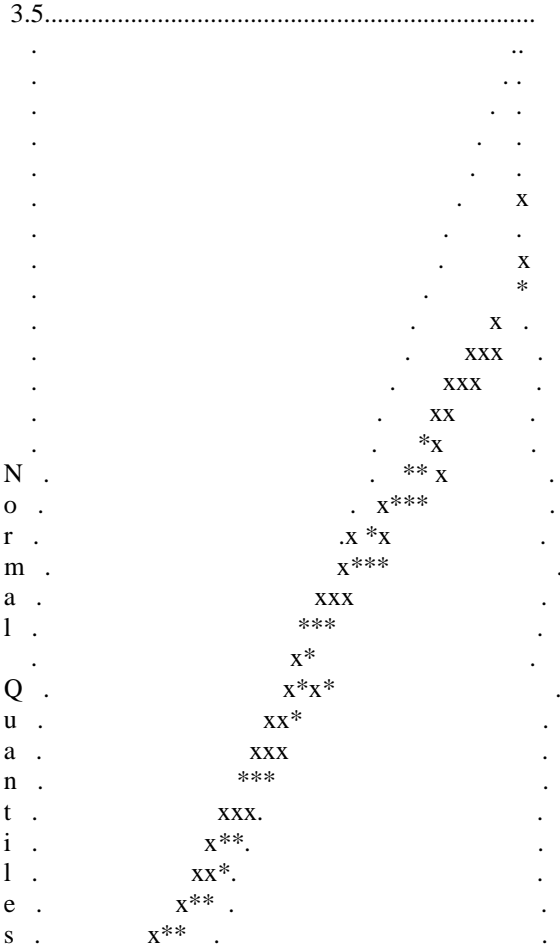
Residual for BE5 and BE2 2.945

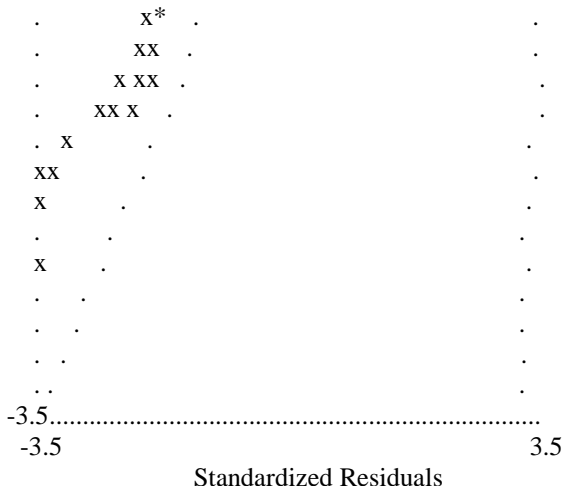
Residual for BI3 and BP4 2.669

Residual for BI4 and BI3 3.536

Residual for	BI5 and	BI1	5.999
Residual for	BI6 and	BI3	3.086
Residual for	BI6 and	BI4	6.890
Residual for	BI8 and	BI1	3.615
Residual for	BI8 and	BI3	2.767

Qplot of Standardized Residuals





The Modification Indices Suggest to Add an Error Covariance
Between and Decrease in Chi-Square New Estimate

		Decrease in Chi-Square	New Estimate
BE5	BE2	8.7	0.08
CV3	BE3	8.7	-0.10
BI2	CV4	19.6	0.13
BI4	BI1	26.0	-0.13
BI4	BI3	12.5	0.08
BI5	BI1	36.0	0.17
BI5	BI3	24.5	-0.12
BI6	BI1	15.8	-0.10
BI6	BI3	9.5	0.07
BI6	BI4	47.5	0.16
BI8	BI1	13.1	0.08
BI8	BI4	9.8	-0.06
BI8	BI6	11.9	-0.07

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 4_1	LY 6_2	LY 7_2	LY 8_2
LY 2_1	0.003					
LY 3_1	0.001	0.003				
LY 4_1	0.001	0.001	0.003			
LY 6_2	0.000	0.000	0.000	0.003		

LY 7_2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	
LY 8_2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004
LY 9_2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
LY 11_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 12_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 13_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 2_1	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
BE 3_1	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 1_1	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
GA 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 1_1	-0.003	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.000
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.003	-0.003
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LY 9_2	LY 11_3	LY 12_3	LY 13_3	LX 1_1	LX 2_1
LY 9_2	0.003					
LY 11_3	0.000	0.004				
LY 12_3	0.000	0.001	0.004			
LY 13_3	0.000	0.001	0.002	0.003		
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
BE 2_1	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 3_1	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
GA 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 3_1	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 2_2	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 3_3	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

TE 13_13	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LX 3_1	LX 4_1	LX 5_1	LX 6_1	LX 7_1	LX 8_1
	-----	-----	-----	-----	-----	
LX 3_1	0.003					
LX 4_1	0.002	0.003				
LX 5_1	0.002	0.002	0.004			
LX 6_1	0.002	0.002	0.002	0.003		
LX 7_1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
LX 8_1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 1_1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
GA 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 3_1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	BE 2_1	BE 3_1	BE 3_2	GA 1_1	GA 2_1	GA 3_1
	-----	-----	-----	-----	-----	
BE 2_1	0.007					
BE 3_1	0.000	0.007				
BE 3_2	0.000	-0.003	0.006			
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.006		
GA 2_1	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.006	
GA 3_1	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.005
PS 1_1	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
PS 2_2	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	PS 1_1	PS 2_2	PS 3_3	TE 1_1	TE 2_2	TE 3_3
PS 1_1	0.015					
PS 2_2	0.000	0.013				
PS 3_3	0.000	0.000	0.008			
TE 1_1	-0.001	0.000	0.000	0.001		
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 4_4	TE 5_5	TE 6_6	TE 7_7	TE 8_8	TE 9_9
TE 4_4	0.001					
TE 5_5	0.000	0.001				
TE 6_6	0.000	0.000	0.002			
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.002		

TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12	TE 13_13	TD 1_1	TD 2_2
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TE 10_10	0.001					
TE 11_11	0.000	0.003				
TE 12_12	0.000	0.000	0.002			
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.002		
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6	TD 7_7	TD 8_8
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
TD 3_3	0.001					
TD 4_4	0.000	0.001				
TD 5_5	0.000	0.000	0.002			
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.001		
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	

TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 4_1	LY 6_2	LY 7_2	LY 8_2
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LY 2_1	1.000					
LY 3_1	0.392	1.000				
LY 4_1	0.400	0.490	1.000			
LY 6_2	0.000	0.000	0.000	1.000		
LY 7_2	0.000	0.000	0.000	0.379	1.000	
LY 8_2	0.000	0.000	0.000	0.441	0.422	1.000
LY 9_2	0.000	0.000	0.000	0.398	0.382	0.443
LY 11_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 12_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 13_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 2_1	0.140	0.173	0.176	-0.164	-0.157	-0.184
BE 3_1	0.117	0.143	0.146	0.000	-0.001	0.000
BE 3_2	-0.001	0.000	0.000	0.082	0.078	0.091
GA 1_1	-0.148	-0.185	-0.190	0.000	0.000	0.000
GA 2_1	-0.001	0.000	0.000	-0.067	-0.064	-0.075
GA 3_1	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 1_1	-0.392	-0.487	-0.498	0.000	0.000	0.000
PS 2_2	-0.001	0.000	0.000	-0.445	-0.425	-0.497
PS 3_3	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 1_1	0.187	0.246	0.257	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	-0.153	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	-0.016	-0.239	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	-0.018	-0.006	-0.257	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.199	0.189	0.231
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	-0.177	-0.006	-0.001

TE 7_7	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.164	-0.001
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	-0.011	-0.012	-0.228
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.007	-0.001
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 9_2	LY 11_3	LY 12_3	LY 13_3	LX 1_1	LX 2_1
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LY 9_2	1.000					
LY 11_3	0.000	1.000				
LY 12_3	0.000	0.354	1.000			
LY 13_3	0.000	0.400	0.424	1.000		
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.457	1.000
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.552	0.492
LX 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.504	0.449
LX 5_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.482	0.429
LX 6_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.507	0.452
LX 7_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.483	0.430
LX 8_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.601	0.536
BE 2_1	-0.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 3_1	0.000	-0.115	-0.123	-0.141	0.000	0.000
BE 3_2	0.082	-0.068	-0.073	-0.084	0.000	0.000
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.190	0.169
GA 2_1	-0.067	0.000	0.000	0.000	0.072	0.064
GA 3_1	0.000	-0.106	-0.113	-0.130	0.134	0.120
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 2_2	-0.447	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 3_3	0.000	-0.383	-0.407	-0.462	0.000	0.000

TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	-0.179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.228	0.246	0.299	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	-0.182	-0.011	-0.005	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	-0.015	-0.205	-0.007	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	-0.030	-0.029	-0.285	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.076	0.004
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.066
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.006
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.012

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LX 3_1	LX 4_1	LX 5_1	LX 6_1	LX 7_1	LX 8_1
	-----	-----	-----	-----	-----	
LX 3_1	1.000					
LX 4_1	0.543	1.000				
LX 5_1	0.519	0.474	1.000			
LX 6_1	0.546	0.499	0.476	1.000		
LX 7_1	0.520	0.475	0.454	0.478	1.000	
LX 8_1	0.648	0.591	0.565	0.595	0.567	1.000
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 1_1	0.205	0.187	0.179	0.188	0.179	0.223
GA 2_1	0.078	0.071	0.068	0.071	0.068	0.084
GA 3_1	0.145	0.132	0.126	0.133	0.127	0.158
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.009
TD 2_2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
TD 3_3	-0.085	0.007	0.006	0.007	0.006	0.013
TD 4_4	0.005	-0.075	0.004	0.004	0.004	0.008
TD 5_5	0.004	0.003	-0.070	0.003	0.003	0.007
TD 6_6	0.005	0.004	0.004	-0.075	0.004	0.008
TD 7_7	0.004	0.003	0.003	0.003	-0.071	0.007
TD 8_8	0.018	0.014	0.013	0.014	0.013	-0.100

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	BE 2_1	BE 3_1	BE 3_2	GA 1_1	GA 2_1	GA 3_1
	-----	-----	-----	-----	-----	
BE 2_1	1.000					
BE 3_1	0.051	1.000				
BE 3_2	-0.065	-0.405	1.000			
GA 1_1	-0.053	-0.051	0.001	1.000		
GA 2_1	-0.389	0.000	-0.007	-0.015	1.000	
GA 3_1	0.007	-0.274	-0.135	0.016	0.012	1.000
PS 1_1	-0.180	-0.147	0.004	0.110	0.026	0.021
PS 2_2	0.083	0.003	-0.075	0.001	0.071	0.001
PS 3_3	0.000	0.049	0.047	0.001	0.000	0.088
TE 1_1	0.085	0.074	-0.009	-0.067	-0.010	-0.007
TE 2_2	-0.002	0.000	-0.003	0.009	-0.003	-0.002
TE 3_3	-0.005	-0.001	-0.008	0.026	-0.008	-0.006
TE 4_4	-0.006	-0.001	-0.009	0.031	-0.010	-0.007
TE 5_5	-0.062	-0.005	0.042	0.000	-0.025	-0.002
TE 6_6	0.013	-0.002	-0.001	0.000	0.005	-0.001

TE 7_7	0.011	-0.002	0.000	0.000	0.005	-0.001
TE 8_8	0.024	-0.004	-0.001	0.000	0.010	-0.002
TE 9_9	0.014	-0.002	-0.001	0.000	0.006	-0.001
TE 10_10	0.000	-0.056	-0.033	0.000	0.000	-0.051
TE 11_11	0.000	0.011	0.007	0.000	0.000	0.010
TE 12_12	0.000	0.015	0.009	0.000	0.000	0.013
TE 13_13	0.000	0.030	0.018	0.000	0.000	0.027
TD 1_1	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
TD 3_3	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.001	0.002
TD 4_4	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
TD 5_5	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
TD 6_6	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
TD 7_7	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
TD 8_8	-0.001	-0.002	-0.001	0.004	0.002	0.004

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	PS 1_1	PS 2_2	PS 3_3	TE 1_1	TE 2_2	TE 3_3
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PS 1_1	1.000					
PS 2_2	0.002	1.000				
PS 3_3	0.002	0.000	1.000			
TE 1_1	-0.207	-0.006	-0.005	1.000		
TE 2_2	0.015	-0.002	-0.002	-0.041	1.000	
TE 3_3	0.041	-0.005	-0.004	-0.114	-0.035	1.000
TE 4_4	0.049	-0.006	-0.005	-0.135	-0.041	-0.114
TE 5_5	0.000	-0.199	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.019	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.016	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.035	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.020	-0.001	0.000	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	-0.244	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TD 6_6	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 4_4	TE 5_5	TE 6_6	TE 7_7	TE 8_8	TE 9_9
TE 4_4	1.000					
TE 5_5	0.000	1.000				
TE 6_6	0.000	-0.056	1.000			
TE 7_7	0.000	-0.047	-0.024	1.000		
TE 8_8	0.000	-0.101	-0.051	-0.043	1.000	
TE 9_9	0.000	-0.057	-0.029	-0.024	-0.053	1.000
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12	TE 13_13	TD 1_1	TD 2_2
TE 10_10	1.000					
TE 11_11	-0.068	1.000				
TE 12_12	-0.086	-0.024	1.000			
TE 13_13	-0.176	-0.050	-0.063	1.000		
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	1.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	-0.012
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	-0.007
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	-0.006
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	-0.007

TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	-0.006
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.041	-0.025

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6	TD 7_7	TD 8_8
TD 3_3	1.000					
TD 4_4	-0.018	1.000				
TD 5_5	-0.015	-0.009	1.000			
TD 6_6	-0.018	-0.011	-0.009	1.000		
TD 7_7	-0.015	-0.009	-0.007	-0.009	1.000	
TD 8_8	-0.062	-0.038	-0.031	-0.039	-0.031	1.000

Covariances

Y - ETA

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BP	0.717	0.603	0.712	0.784	0.335	0.320
BE	0.339	0.285	0.336	0.370	0.710	0.679
CV	0.387	0.326	0.384	0.423	0.311	0.297

Y - ETA

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BP	0.319	0.366	0.295	0.421	0.379	0.407
BE	0.676	0.776	0.625	0.341	0.307	0.330
CV	0.296	0.340	0.274	0.780	0.702	0.755

Y - ETA

	CV4
BP	0.424
BE	0.344
CV	0.786

Y - KSI

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BI	0.289	0.243	0.286	0.316	0.227	0.217

Y - KSI

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BI	0.216	0.248	0.200	0.368	0.332	0.356

Y - KSI

	CV4
BI	0.371

X - ETA

	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6
BP	0.337	0.316	0.339	0.318	0.330	0.317
BE	0.268	0.251	0.270	0.253	0.262	0.252
CV	0.396	0.371	0.398	0.373	0.387	0.372

X - ETA

	BI7	BI8
BP	0.314	0.372
BE	0.250	0.296
CV	0.369	0.437

X - KSI

	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6
BI	0.838	0.785	0.843	0.790	0.820	0.787

X - KSI

	BI7	BI8
	-----	-----
BI	0.781	0.925

First Order Derivatives

LAMBDA-Y

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP1	0.000	-0.041	0.107
BP2	0.000	-0.044	-0.187
BP3	0.000	0.050	0.137
BP4	0.000	0.026	-0.079
BE1	0.050	0.000	-0.127
BE2	-0.219	0.000	-0.161
BE3	0.075	0.000	0.133
BE4	0.052	0.000	0.009
BE5	0.035	0.000	0.163
CV1	0.001	0.009	0.000
CV2	-0.109	0.017	0.000
CV3	-0.033	-0.091	0.000
CV4	0.128	0.063	0.000

LAMBDA-X

	BI

BI1	0.000
BI2	0.000
BI3	0.000
BI4	0.000
BI5	0.000
BI6	0.000
BI7	0.000
BI8	0.000

BETA

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP	0.000	0.000	0.000
BE	0.000	0.000	0.000
CV	0.000	0.000	0.000

GAMMA

BI

BP	0.000
BE	0.000
CV	0.000

PHI

BI

	0.000

PSI

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP	0.000		
BE	0.000	0.000	
CV	0.000	0.000	0.000

THETA-EPS

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BP1	0.000					
BP2	0.042	0.000				
BP3	-0.136	-0.007	0.000			
BP4	0.014	0.143	-0.037	0.000		
BE1	0.136	-0.181	0.270	-0.088	0.000	
BE2	0.118	0.213	-0.353	-0.194	0.452	0.000
BE3	-0.349	0.105	-0.159	0.438	0.112	-0.101

BE4	-0.094	-0.120	0.386	-0.079	-0.462	0.327
BE5	0.053	0.018	-0.214	0.061	-0.041	-0.521
CV1	0.138	-0.134	0.082	-0.129	-0.294	0.298
CV2	-0.276	-0.155	0.241	-0.055	-0.070	-0.256
CV3	0.215	-0.197	0.342	-0.356	0.027	-0.058
CV4	0.101	0.114	-0.433	0.430	-0.070	-0.022

THETA-EPS

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BE3	0.000					
BE4	-0.182	0.000				
BE5	0.086	0.321	0.000			
CV1	-0.071	-0.227	0.372	0.000		
CV2	-0.123	0.226	0.338	-0.237	0.000	
CV3	0.450	-0.203	-0.372	0.266	0.108	0.000
CV4	-0.032	0.185	-0.046	-0.100	0.250	-0.271

THETA-EPS

	CV4
CV4	0.000

THETA-DELTA-EPS

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BI1	-0.290	0.343	0.224	-0.207	0.114	-0.071
BI2	0.061	0.097	-0.110	0.469	-0.309	0.071
BI3	-0.087	-0.110	-0.096	-0.194	-0.052	0.062
BI4	-0.061	-0.094	-0.135	0.011	0.212	-0.133
BI5	0.218	0.157	0.382	-0.416	0.047	-0.162
BI6	0.256	0.014	-0.457	-0.039	0.162	-0.128
BI7	0.125	-0.262	0.312	-0.159	-0.114	-0.048
BI8	-0.110	-0.121	0.000	0.310	0.235	0.060

THETA-DELTA-EPS

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BI1	0.012	-0.065	-0.016	0.328	0.024	-0.211
BI2	-0.069	-0.020	0.162	0.507	0.290	-0.264
BI3	0.231	0.070	-0.312	-0.232	-0.213	0.020
BI4	0.019	0.109	0.040	0.041	-0.453	0.282
BI5	0.002	-0.008	0.000	0.142	0.063	-0.141
BI6	-0.044	0.119	0.285	-0.355	-0.142	0.317
BI7	-0.118	-0.057	0.264	-0.151	0.093	-0.041
BI8	-0.111	-0.110	-0.303	-0.117	0.208	-0.008

THETA-DELTA-EPS

CV4

BI1	-0.130
BI2	-0.769
BI3	0.373
BI4	0.297
BI5	-0.086
BI6	0.153
BI7	0.142
BI8	0.008

THETA-DELTA

	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BI1	0.000					
BI2	0.020	0.000				
BI3	0.569	0.396	0.000			
BI4	1.030	-0.049	-0.810	0.000		
BI5	-1.085	-0.408	1.017	0.143	0.000	
BI6	0.813	-0.009	-0.716	-1.455	0.358	0.000
BI7	-0.339	0.049	0.512	0.151	-0.262	-0.023
BI8	-0.857	-0.030	-0.727	0.767	0.149	0.856

THETA-DELTA

	BI7	BI8
	-----	-----
BI7	0.000	

BI8 -0.081 0.000

Factor Scores Regressions

ETA

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
BP	0.352	0.179	0.322	0.322	0.015	0.010
BE	0.017	0.009	0.015	0.015	0.323	0.210
CV	0.023	0.012	0.021	0.021	0.012	0.008

ETA

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BP	0.008	0.013	0.011	0.022	0.011	0.012
BE	0.182	0.280	0.233	0.013	0.007	0.007
CV	0.007	0.011	0.009	0.371	0.183	0.206

ETA

	CV4	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5
BP	0.019	0.004	0.002	0.005	0.004	0.003
BE	0.011	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002
CV	0.317	0.007	0.005	0.009	0.007	0.005

ETA

	BI6	BI7	BI8
BP	0.004	0.003	0.008
BE	0.002	0.002	0.004
CV	0.007	0.006	0.014

KSI

	BP1	BP2	BP3	BP4	BE1	BE2
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

BI	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

KSI

	BE3	BE4	BE5	CV1	CV2	CV3
BI	0.001	0.002	0.002	0.008	0.004	0.005

KSI

	CV4	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5
BI	0.007	0.126	0.087	0.176	0.125	0.101

KSI

	BI6	BI7	BI8
BI	0.128	0.107	0.270

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	BP	BE	CV
BP1	0.717	--	--
BP2	0.603	--	--
BP3	0.712	--	--
BP4	0.784	--	--
BE1	--	0.710	--
BE2	--	0.679	--
BE3	--	0.676	--
BE4	--	0.776	--
BE5	--	0.625	--
CV1	--	--	0.780
CV2	--	--	0.702
CV3	--	--	0.755

CV4 -- -- 0.786

LAMBDA-X

BI

 BI1 0.838
 BI2 0.785
 BI3 0.843
 BI4 0.790
 BI5 0.820
 BI6 0.787
 BI7 0.781
 BI8 0.925

BETA

	BP	BE	CV
BP	--	--	--
BE	0.409	--	--
CV	0.340	0.190	--

GAMMA

BI

 BP 0.402
 BE 0.155
 CV 0.275

Correlation Matrix of ETA and KSI

	BP	BE	CV	BI
BP	1.000			
BE	0.472	1.000		
CV	0.540	0.438	1.000	
BI	0.402	0.320	0.472	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

BP	BE	CV
-----	-----	-----
0.838	0.757	0.604

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	BI

BP	0.402
BE	0.320
CV	0.472

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	BI

BP	0.402
	(0.076)
	5.302
BE	0.320
	(0.077)
	4.180
CV	0.472
	(0.076)
	6.232

Indirect Effects of KSI on ETA

	BI

BP	--
BE	0.165
	(0.044)
	3.705
CV	0.197

(0.046)
4.297

Total Effects of ETA on ETA

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP	--	--	--
BE	0.409	--	--
	(0.083)		
	4.919		
CV	0.418	0.190	--
	(0.078)	(0.078)	
	5.341	2.415	

Largest Eigenvalue of $B \cdot B'$ (Stability Index) is 0.299

Indirect Effects of ETA on ETA

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP	--	--	--
BE	--	--	--
CV	0.078	--	--
	(0.035)		
	2.226		

Total Effects of ETA on Y

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP1	0.717	--	--
BP2	0.603	--	--
	(0.054)		
	11.166		
BP3	0.712	--	--
	(0.052)		
	13.694		
BP4	0.784	--	--
	(0.056)		
	13.961		

BE1	0.291	0.710	--
	(0.059)		
	4.919		
BE2	0.278	0.679	--
	(0.058)	(0.058)	
	4.827	11.733	
BE3	0.277	0.676	--
	(0.058)	(0.060)	
	4.790	11.242	
BE4	0.318	0.776	--
	(0.065)	(0.060)	
	4.910	13.022	
BE5	0.256	0.625	--
	(0.053)	(0.053)	
	4.832	11.801	
CV1	0.326	0.148	0.780
	(0.061)	(0.061)	
	5.341	2.415	
CV2	0.293	0.133	0.702
	(0.057)	(0.056)	(0.062)
	5.144	2.396	11.406
CV3	0.315	0.143	0.755
	(0.061)	(0.060)	(0.062)
	5.203	2.402	12.076
CV4	0.328	0.149	0.786
	(0.062)	(0.062)	(0.058)
	5.314	2.413	13.498

Indirect Effects of ETA on Y

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP1	--	--	--
BP2	--	--	--
BP3	--	--	--
BP4	--	--	--
BE1	0.291	--	--
	(0.059)		
	4.919		
BE2	0.278	--	--
	(0.058)		

	4.827		
BE3	0.277	--	--
	(0.058)		
	4.790		
BE4	0.318	--	--
	(0.065)		
	4.910		
BE5	0.256	--	--
	(0.053)		
	4.832		
CV1	0.326	0.148	--
	(0.061)	(0.061)	
	5.341	2.415	
CV2	0.293	0.133	--
	(0.057)	(0.056)	
	5.144	2.396	
CV3	0.315	0.143	--
	(0.061)	(0.060)	
	5.203	2.402	
CV4	0.328	0.149	--
	(0.062)	(0.062)	
	5.314	2.413	

Total Effects of KSI on Y

BI

BP1	0.289
	(0.054)
	5.302
BP2	0.243
	(0.048)
	5.090
BP3	0.286
	(0.054)
	5.285
BP4	0.316
	(0.060)
	5.302
BE1	0.227
	(0.054)

	4.180
BE2	0.217
	(0.053)
	4.123
BE3	0.216
	(0.053)
	4.100
BE4	0.248
	(0.059)
	4.175
BE5	0.200
	(0.048)
	4.126
CV1	0.368
	(0.059)
	6.232
CV2	0.332
	(0.056)
	5.925
CV3	0.356
	(0.059)
	6.016
CV4	0.371
	(0.060)
	6.188

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	BI

BP	0.402
BE	0.320
CV	0.472

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

BI

 BP --
 BE 0.165
 CV 0.197

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP	--	--	--
BE	0.409	--	--
CV	0.418	0.190	--

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP	--	--	--
BE	--	--	--
CV	0.078	--	--

Standardized Total Effects of ETA on Y

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP1	0.717	--	--
BP2	0.603	--	--
BP3	0.712	--	--
BP4	0.784	--	--
BE1	0.291	0.710	--
BE2	0.278	0.679	--
BE3	0.277	0.676	--
BE4	0.318	0.776	--
BE5	0.256	0.625	--
CV1	0.326	0.148	0.780
CV2	0.293	0.133	0.702
CV3	0.315	0.143	0.755
CV4	0.328	0.149	0.786

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	BP	BE	CV
	-----	-----	-----
BP1	--	--	--
BP2	--	--	--
BP3	--	--	--
BP4	--	--	--
BE1	0.291	--	--
BE2	0.278	--	--
BE3	0.277	--	--
BE4	0.318	--	--
BE5	0.256	--	--
CV1	0.326	0.148	--
CV2	0.293	0.133	--
CV3	0.315	0.143	--
CV4	0.328	0.149	--

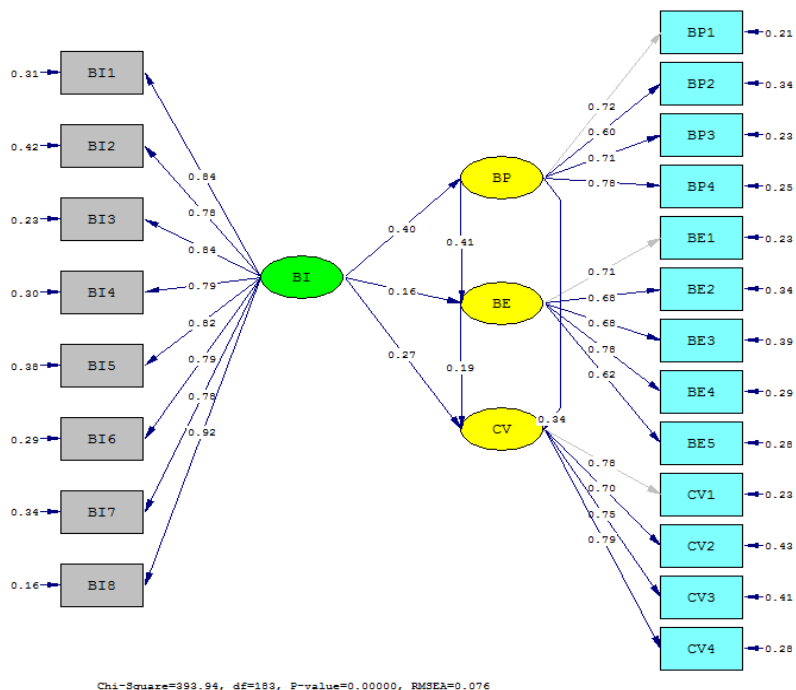
Standardized Total Effects of KSI on Y

	BI

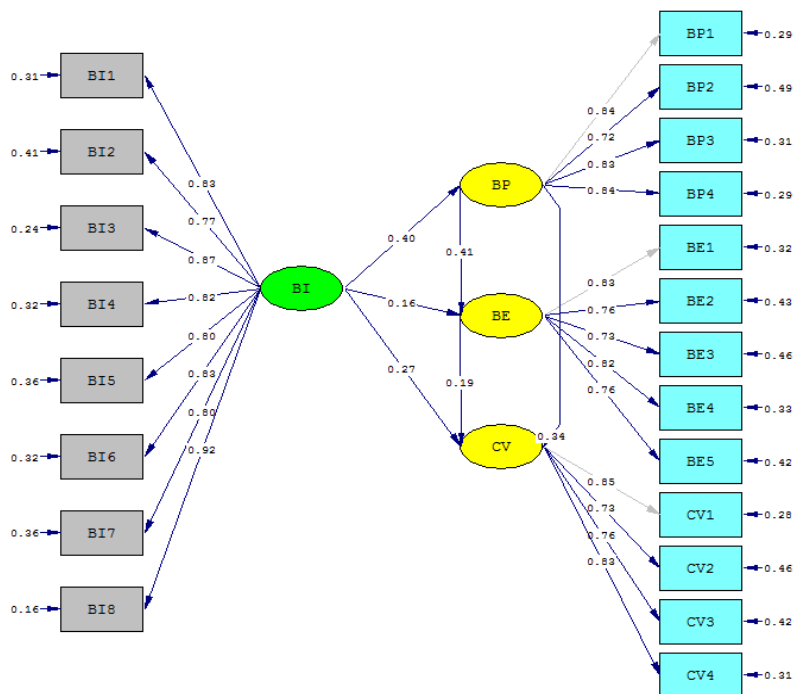
BP1	0.289
BP2	0.243
BP3	0.286
BP4	0.316
BE1	0.227
BE2	0.217
BE3	0.216
BE4	0.248
BE5	0.200
CV1	0.368
CV2	0.332
CV3	0.356
CV4	0.371

Time used: 0.047 Seconds

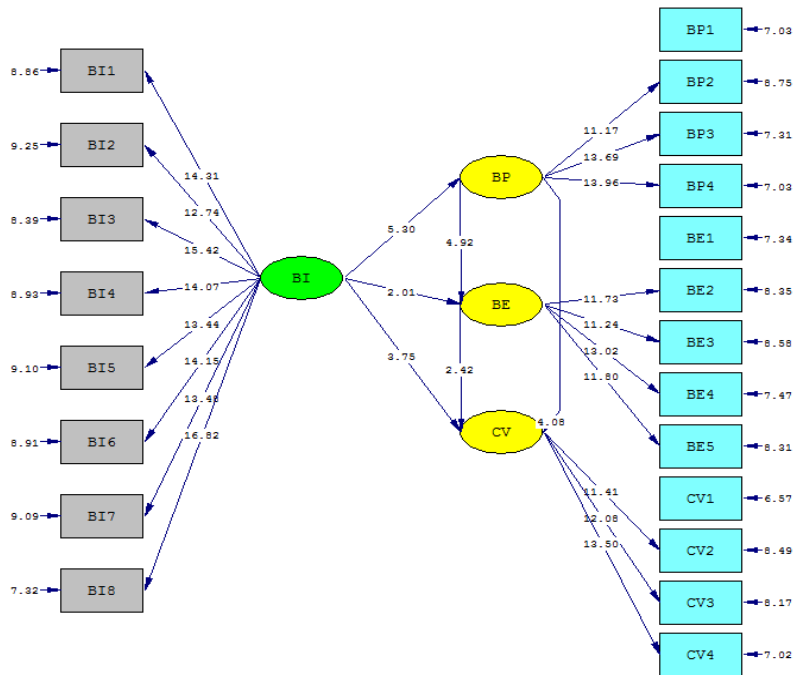
Gambar Estimates



Gambar Standardized



Gambar T-Value



Chi-Square=393.94, df=183, P-value=0.00000, RMSEA=0.076

