Lampiran 1
Kuisioner

NO:

Dengan Hormat,

Dalam rangka untuk melakukan penelitian pengembangan teori, bersama ini saya mohon bantuan Ibu/Bapak/Sdr bersedia menjadi responden dalam penelitian yang saya lakukan (angket terlampir).

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan menganalisis pengaruh *Product Quality*, *Service Quality*, *Store Image*, *Promotion*, dan *Brand Experience* terhadap *Trust* dan *Commitment* pada Kentucky Fried Chicken jalan raya darmo di Surabaya. Demikian surat pengantar ini disampaikan, atas perhatian serta partisipasi yang diberikan, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

(Tan Fuk Jiang)
Mahasiswa S1 Bisnis Manajemen Universitas Widya Mandala

I. Identifikasi Responden

1. Apakah anda sudah pernah mengkonsumsi KFC?
   A. Ya B. Tidak
2. Apakah anda berdomisili di Surabaya?
   A. Ya B. Tidak
3. Jenis Kelamin?
   A. Laki-Laki B. Perempuan
4. Berapakah usia anda saat ini?
   A. < 18 thn B. ≥ 18 thn

Keterangan Alternatif Jawaban

STS = Sangat Tidak Setuju

TS = Tidak Setuju

N = Netral

S = Setuju

SS = Sangat Setuju

II. Berilah Tanda Silang (X) pada Jawaban yang Anda Pilih

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Product Quality (X_1)						
1	KFC menawarkan makanan dan minuman yang menyehatkan.					
2	KFC menghidangkan makanan dan minuman yang lezat.					
3	KFC menawarkan makanan dan minuman yang segar/tidak basi.					
Service Quality (X_2)						
1	Staf selalu bersedia untuk membantu saya.					
2	Perilaku staf menanamkan rasa kepercayaan.					
3	Layanan yang efisien di KFC menyenangkan hati saya.					
Store Image (X_3)						
1	Suasana restoran KFC membuat saya tenang.					
2	Merchandise KFC ini tersedia bila diperlukan.					
3	Tata letak fasilitas memungkinkan saya untuk bergerak dengan mudah.					

4	Restoran bersih dan rapi.					
Promotion (X_4)						
1	Promosi yang ada di KFC dapat di percaya.					
2	Promosi yang dilakukan KFC jujur.					
3	Promosi yang dilakukan sudah kredibel.					

III. Berilah Tanda Silang (X) pada Jawaban yang Anda Pilih (Angka 1 paling mendekati pernyataan sebelah kiri dan 5 paling mendekati pernyataan sebelah kanan)

No	Pernyataan
Brand Experience(Y_1)	
1	Kecewa = 1, 2, 3, 4, 5 = Puas
2	Tidak Menyenangkan = 1, 2, 3, 4, 5 = Menyenangkan
3	Buruk = 1, 2, 3, 4, 5 = Baik
4	Biasa = 1, 2, 3, 4, 5 = Tertarik
5	Tenang = 1, 2, 3, 4, 5 = Bersemangat
6	Tidak Tergiur = 1, 2, 3, 4, 5 = Tergiur
7	Tidak Terpengaruh = 1, 2, 3, 4, 5 = Terpengaruh
8	Tidak Meyakinkan = 1, 2, 3, 4, 5 = Meyakinkan
9	Tidak menggairahkan = 1, 2, 3, 4, 5 = Menggairahkan
10	Tidak Memikat = 1, 2, 3, 4, 5 = Memikat
11	Tidak Berharga = 1, 2, 3, 4, 5 = Berharga
12	Tidak Membuat Penasaran = 1, 2, 3, 4, 5 = Membuat Penasaran
13	Tidak Informatif = 1, 2, 3, 4, 5 = Informatif
14	Tidak Mudah Diingat = 1, 2, 3, 4, 5 = Mudah Diingat

VI. Berilah Tanda Silang (X) pada Jawaban yang Anda Pilih

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Trust (Y_2)						
1	Saya percaya KFC dapat di andalkan					
2	Saya percaya KFC jujur pada saya					
3	Saya percaya KFC peduli kepada saya					
4	KFC memiliki kredibilitas yang baik					
Commitment (Y_3)						
1	Saya bangga menjadi konsumen KFC					
2	Saya merasa memiliki KFC					
3	Saya memperhatikan pengembangan KFC jangka panjang					
4	Saya selalu setia mendukung KFC					

-Atas Perhatiannya Saya Ucapkan Terima Kasih-

Lampiran 2
Tabulasi

No	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2	SI3
1	3	2	2	2	3	4	3	4	5
2	3	3	4	3	4	5	3	2	4
3	2	2	3	2	3	2	2	3	2
4	2	3	2	3	3	2	4	2	3
5	2	2	3	2	2	2	2	3	4
6	5	3	4	3	3	3	4	5	2
7	5	3	4	2	3	4	5	4	3
8	3	4	2	4	5	3	5	4	5
9	3	2	4	3	3	2	1	2	4
10	4	3	3	3	4	4	4	5	3
11	3	2	2	2	3	3	3	4	5
12	2	3	2	3	3	2	5	4	4
13	4	3	4	4	4	3	4	3	5
14	3	4	3	4	5	3	5	3	4
15	3	2	3	2	4	3	4	3	4
16	2	3	2	3	4	4	3	5	4
17	3	3	4	4	4	2	5	4	3
18	3	2	3	2	3	2	2	3	4
19	3	3	4	3	4	3	4	3	4
20	5	4	5	4	5	3	4	5	5
21	3	2	3	2	2	2	3	1	2
22	4	3	4	4	5	3	3	5	2
23	3	3	4	3	4	4	5	4	3
24	4	3	4	4	5	2	3	5	3
25	2	2	3	2	3	3	2	1	2
26	4	3	4	4	5	5	3	5	5
27	2	1	2	2	3	2	3	2	3
28	4	4	3	4	5	2	5	2	5
29	3	5	4	3	4	3	4	3	4
30	3	4	5	4	3	2	2	3	4
31	3	5	4	3	4	4	4	4	3
32	3	4	5	3	4	2	4	2	2
33	2	2	3	2	1	3	2	1	3
34	3	4	3	3	4	4	4	4	5
35	2	3	4	2	3	1	4	3	4
36	3	3	4	3	4	3	4	3	3
37	2	4	3	2	3	2	3	2	2
38	4	3	4	4	5	3	5	3	4

39	2	4	3	2	3	1	3	1	3
40	4	5	4	4	5	4	3	4	5
41	2	2	3	2	3	1	3	1	2
42	2	3	2	2	3	3	5	3	4
43	3	2	4	3	4	2	4	2	3
44	3	4	5	2	3	1	3	2	2
45	2	3	2	2	3	2	3	2	1
46	3	4	5	3	4	5	4	5	5
47	2	4	3	2	3	2	3	2	1
48	2	3	2	3	3	2	3	2	3
49	2	3	2	2	2	1	2	1	1
50	3	4	3	3	4	4	4	3	5
51	2	2	3	2	3	1	3	2	4
52	4	3	4	5	3	2	3	4	3
53	2	2	3	2	1	3	3	4	2
54	4	4	5	3	4	3	3	4	3
55	5	3	3	4	1	2	4	2	4
56	2	4	3	4	5	4	4	5	4
57	2	3	4	3	3	1	3	2	3
58	4	3	5	5	3	3	5	4	5
59	2	4	3	3	3	3	3	2	3
60	3	4	4	5	2	4	5	4	5
61	2	3	2	3	2	3	3	3	3
62	4	5	4	5	3	3	5	3	5
63	3	4	3	4	3	3	4	3	4
64	4	4	5	5	5	3	5	4	5
65	3	2	3	4	4	4	4	3	4
66	4	4	5	5	5	3	5	4	5
67	3	2	2	3	2	4	3	2	3
68	3	3	4	4	5	3	4	4	5
69	3	4	3	4	4	3	4	3	4
70	4	3	4	5	5	3	5	4	5
71	2	3	2	3	3	2	3	2	3
72	2	4	3	5	5	3	5	3	5
73	5	3	4	4	2	4	4	3	4
74	4	3	2	3	3	4	3	2	3
75	3	2	3	4	2	2	4	3	4
76	4	3	2	3	2	3	3	2	3
77	3	2	3	4	2	2	4	3	4
78	3	2	4	4	3	3	4	2	4
79	1	2	3	2	2	4	2	1	2
80	3	5	3	4	3	2	4	5	4

81	3	3	4	4	3	2	4	3	4
82	3	3	4	5	4	5	5	4	5
83	3	2	3	4	4	4	4	3	4
84	4	5	4	5	5	4	5	4	5
85	3	2	3	3	2	3	3	2	3
86	3	3	4	3	3	2	3	5	3
87	3	3	2	3	2	2	3	2	4
88	4	4	5	5	3	3	5	4	5
89	3	3	4	3	3	2	3	4	3
90	5	5	3	5	5	4	5	3	5
91	3	3	3	4	4	5	4	3	4
92	4	4	5	5	5	3	5	4	5
93	2	3	2	3	3	3	3	2	3
94	4	4	4	5	4	4	5	4	5
95	2	3	2	3	2	2	3	2	3
96	4	3	4	5	4	3	5	4	5
97	3	4	5	4	4	2	4	3	4
98	4	3	4	5	4	4	5	4	5
99	3	4	5	4	3	4	4	3	4
100	4	3	4	5	4	4	5	4	5
101	4	3	3	4	5	5	5	3	3
102	4	4	5	5	4	3	4	4	5
103	4	5	5	4	4	4	5	3	5
104	4	4	4	5	5	3	4	5	4
105	4	5	5	3	5	4	5	3	5
106	4	5	5	5	3	5	4	4	4
107	4	3	3	3	5	5	5	3	5
108	4	5	5	5	5	4	3	4	4
109	4	3	3	5	4	5	5	3	5
110	4	3	3	5	5	3	4	4	3
111	4	4	4	4	3	5	5	3	5
112	4	4	4	5	5	3	4	4	3
113	4	4	4	3	4	4	4	3	5
114	2	3	3	3	3	2	2	1	2
115	3	3	3	3	2	2	3	2	3
116	3	4	4	3	3	3	3	2	4
117	4	5	5	5	5	5	4	3	4
118	3	3	3	3	5	5	3	2	3
119	4	4	4	5	3	3	4	3	4
120	3	2	2	3	4	4	3	2	3
121	4	5	5	3	4	4	5	3	5
122	4	4	4	5	5	5	4	4	3

123	4	4	4	5	3	3	5	3	5
124	4	5	5	5	5	5	3	4	4
125	4	4	4	5	5	5	4	3	5
126	3	2	2	5	4	4	4	4	5
127	3	4	4	5	5	5	5	3	5
128	3	3	3	5	5	5	5	4	4
129	3	2	2	5	4	4	5	4	5
130	3	4	4	5	5	5	5	4	5
131	3	3	3	5	3	3	5	4	5
132	3	3	3	5	3	3	5	4	5
133	3	4	4	5	4	4	5	3	5
134	3	4	4	5	4	4	5	4	5
135	3	2	2	5	4	4	4	3	4
136	3	3	3	5	5	5	5	4	5
137	3	3	3	5	5	5	5	4	5
138	3	4	4	5	5	5	5	4	5
139	3	4	4	5	5	5	5	4	5
140	3	2	2	5	5	5	5	4	5
141	3	3	3	3	5	5	5	4	5
142	3	3	3	5	5	5	5	4	5
143	3	2	2	5	5	5	5	4	5
144	3	2	2	5	5	5	5	4	5
145	3	3	3	5	5	5	5	4	5
146	3	3	3	5	5	5	5	4	5
147	3	4	4	5	5	5	5	4	5
148	3	3	3	5	4	4	5	4	5
149	3	3	3	5	4	4	5	4	5
150	3	4	4	5	5	5	5	4	5
151	4	4	4	2	2	2	5	4	5
152	4	4	4	2	4	2	5	4	5
153	4	4	4	3	3	3	5	4	5
154	4	3	3	2	4	2	5	4	5
155	4	4	4	3	2	3	5	4	5
156	4	3	3	4	5	4	5	4	5
157	4	4	4	2	3	2	5	4	5
158	4	3	3	2	3	2	5	4	5
159	4	4	4	2	4	2	5	4	5
160	4	4	4	3	3	3	5	4	5
161	4	4	4	4	4	4	3	4	5
162	4	3	3	4	3	4	5	4	3
163	4	5	5	4	5	4	4	4	5
164	4	4	4	2	2	2	5	4	4

165	4	3	3	4	5	4	3	4	5
166	4	3	3	5	4	5	5	4	3
167	4	5	5	4	4	4	4	4	5
168	4	3	3	2	2	2	5	4	4
169	4	5	5	3	2	3	3	4	5
170	4	4	4	3	3	3	5	4	3
171	4	4	4	3	2	3	4	4	5
172	4	4	4	3	2	3	5	4	4
173	4	3	3	2	2	2	4	4	5
174	4	4	4	3	2	3	3	4	5
175	4	4	4	2	2	2	4	4	5
176	3	4	3	3	2	3	3	4	5
177	4	3	4	2	3	2	4	4	5
178	2	2	2	4	4	4	4	4	5
179	4	4	4	2	2	2	3	4	5
180	4	3	4	2	3	2	4	4	5
181	2	2	2	4	4	4	3	4	3
182	4	2	4	2	4	2	4	4	5
183	4	4	4	2	2	2	5	3	5
184	4	3	4	2	3	2	5	3	5
185	4	4	4	2	2	2	4	3	4
186	2	2	2	4	4	4	5	3	5
187	4	3	4	2	3	2	5	3	5
188	2	3	2	4	3	4	3	4	5
189	3	2	3	3	4	3	5	4	3
190	2	3	2	4	3	4	3	4	5
191	3	2	3	3	4	3	3	3	2
192	4	3	4	2	3	2	4	4	3
193	1	2	1	5	4	5	1	1	2
194	2	1	2	4	5	4	2	2	1
195	2	2	2	4	4	4	2	2	2
196	1	2	1	5	4	5	1	1	2
197	1	2	1	5	4	5	1	1	2
198	4	4	4	2	2	2	4	4	4
199	2	1	2	4	5	4	2	2	1
200	1	2	1	5	4	5	1	1	2

No	SI4	P1	P2	P3	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
1	2	3	3	3	4	4	4	2	3
2	3	3	4	3	5	3	5	3	4
3	4	3	3	3	2	2	2	2	3
4	5	3	3	2	4	3	3	4	3

5	2	3	2	3	2	4	3	4	2
6	3	3	3	3	5	5	5	4	3
7	2	3	3	3	4	4	4	2	3
8	3	5	5	4	5	5	5	4	3
9	3	4	3	3	1	2	2	3	3
10	4	3	4	3	5	5	5	3	4
11	2	3	3	3	4	4	4	2	3
12	3	3	3	2	5	3	4	5	3
13	4	5	4	5	4	5	4	4	4
14	5	5	5	4	5	4	5	3	5
15	2	3	4	4	4	4	4	2	4
16	3	3	4	3	5	5	5	3	4
17	2	5	4	4	4	4	4	3	5
18	2	2	3	2	2	3	3	2	3
19	5	4	4	4	4	3	3	3	4
20	4	4	5	4	5	4	5	4	5
21	2	3	2	3	1	3	1	2	2
22	4	4	5	4	5	5	5	4	5
23	3	4	4	4	4	5	4	3	4
24	4	4	5	4	3	4	4	4	5
25	3	3	3	3	2	3	1	2	3
26	4	4	5	4	3	4	3	4	5
27	2	4	3	4	3	2	2	2	3
28	4	1	1	2	5	4	5	4	5
29	3	1	2	3	4	5	4	3	4
30	2	1	3	3	4	3	3	4	5
31	3	1	2	3	4	5	3	4	5
32	3	1	2	3	2	4	3	3	4
33	2	3	5	4	2	3	1	2	1
34	3	1	2	3	3	4	3	3	4
35	2	2	3	4	2	3	2	2	3
36	2	1	2	3	2	4	3	3	4
37	3	3	3	4	1	3	2	2	3
38	2	2	1	2	2	2	2	4	5
39	2	3	3	4	1	2	2	2	3
40	4	2	1	2	2	3	3	4	5
41	2	2	3	4	2	1	1	2	3
42	2	4	3	3	3	3	3	2	3
43	3	3	2	5	2	2	2	3	4
44	3	3	3	3	3	3	3	3	3
45	2	4	3	3	1	1	1	2	3
46	3	3	2	3	3	3	3	3	4

47	2	2	3	4	2	2	2	2	3
48	3	2	3	3	2	3	3	3	3
49	2	4	4	3	1	1	1	2	2
50	3	3	2	2	3	3	3	4	5
51	2	2	4	3	2	2	1	3	2
52	4	3	3	3	2	3	3	4	4
53	3	4	4	4	1	2	3	2	2
54	4	2	1	2	3	4	4	5	3
55	3	3	3	3	1	3	2	3	3
56	3	2	2	2	4	4	5	3	3
57	2	4	4	4	3	2	4	4	4
58	4	2	2	2	3	4	3	5	5
59	2	4	4	4	4	2	3	4	3
60	2	2	2	2	3	4	5	3	4
61	3	3	3	3	2	3	1	3	2
62	4	1	2	1	5	5	3	4	4
63	3	2	1	2	4	4	4	3	3
64	4	2	3	2	4	4	4	5	3
65	3	4	3	4	4	2	4	3	3
66	4	2	1	2	4	4	5	4	4
67	2	4	3	4	1	2	2	3	4
68	4	3	2	3	2	3	4	4	4
69	3	3	1	3	2	3	1	3	3
70	4	3	2	3	5	3	2	4	4
71	2	3	3	3	2	3	2	2	2
72	4	2	1	2	5	4	4	4	4
73	3	3	2	3	3	3	4	3	3
74	2	3	2	3	4	3	2	2	2
75	4	4	3	4	2	2	2	3	3
76	2	3	2	3	2	3	5	2	2
77	3	4	3	4	2	2	4	3	3
78	2	4	3	4	3	2	5	2	3
79	1	4	4	4	2	2	2	1	1
80	3	1	2	1	3	5	3	3	3
81	5	3	3	3	4	3	3	3	3
82	4	3	3	2	5	4	4	4	4
83	3	4	4	3	4	3	4	3	3
84	4	1	1	2	5	4	5	4	4
85	2	4	4	3	3	3	4	2	3
86	4	3	3	3	2	3	3	3	3
87	2	3	3	4	1	2	2	2	2
88	3	2	2	2	3	4	3	4	4

89	5	3	3	3	2	3	1	3	3
90	4	1	1	1	3	5	5	5	5
91	3	3	3	3	2	3	4	3	3
92	4	2	2	2	3	4	5	4	4
93	2	3	3	4	1	2	3	2	2
94	4	2	2	2	2	4	3	4	4
95	2	3	3	4	2	2	2	2	2
96	4	3	3	2	3	4	5	4	4
97	3	3	3	3	1	3	2	3	3
98	4	3	3	2	3	4	5	4	4
99	3	3	3	3	2	3	2	3	3
100	3	3	3	2	2	4	3	4	4
101	4	2	1	3	5	5	5	4	5
102	4	2	1	2	5	5	5	5	5
103	4	2	2	1	5	5	5	4	4
104	5	2	1	2	5	5	5	5	5
105	4	2	1	1	5	5	5	5	5
106	5	2	1	1	5	5	5	5	5
107	4	2	3	3	4	4	4	5	5
108	5	2	1	1	3	3	3	5	5
109	4	2	1	3	3	3	3	5	5
110	5	2	1	3	4	4	4	5	5
111	4	2	1	2	5	5	5	4	5
112	5	2	1	2	5	5	5	5	5
113	4	2	1	2	5	5	5	4	4
114	3	4	1	3	4	4	4	3	3
115	4	3	1	3	3	3	3	3	2
116	3	3	2	2	4	4	4	3	3
117	4	2	1	1	3	3	3	5	5
118	3	3	1	3	3	3	3	3	5
119	4	2	1	2	3	3	3	5	3
120	3	3	1	4	3	3	3	3	4
121	4	2	1	2	2	2	2	3	4
122	5	2	1	2	4	4	4	5	5
123	4	2	1	2	3	3	3	5	3
124	5	2	1	2	2	2	2	5	5
125	4	2	1	2	5	5	5	5	5
126	5	3	2	3	3	5	3	5	4
127	5	3	2	3	5	5	5	5	5
128	5	3	2	3	3	5	3	5	5
129	4	3	2	3	5	5	5	5	4
130	5	3	2	3	5	5	5	5	5

131	5	3	2	3	5	5	5	5	3
132	5	3	2	3	5	5	5	5	3
133	5	3	2	3	5	5	5	5	4
134	5	3	2	3	5	5	5	5	4
135	4	3	2	3	4	5	4	5	4
136	5	3	2	3	4	5	4	4	5
137	5	3	2	3	3	5	3	5	4
138	5	3	2	3	3	5	3	4	5
139	5	3	2	3	5	5	5	5	4
140	5	3	2	3	5	5	5	4	5
141	5	3	2	3	4	3	4	3	5
142	5	3	2	3	5	5	5	4	5
143	5	3	2	3	3	5	3	5	4
144	5	3	2	3	3	5	3	4	5
145	5	3	2	3	4	5	4	5	4
146	5	3	2	3	3	5	3	4	5
147	5	3	2	3	3	5	3	5	4
148	5	3	2	3	5	5	5	5	4
149	5	3	2	3	5	5	5	5	4
150	5	3	2	3	5	5	5	4	5
151	5	2	1	2	4	4	4	5	4
152	5	3	2	2	4	2	4	4	2
153	5	2	1	2	3	3	3	3	3
154	5	3	2	2	4	2	4	4	2
155	5	2	1	2	3	4	3	3	4
156	5	3	2	2	2	1	2	2	1
157	5	2	1	2	4	3	4	4	3
158	5	3	2	2	4	3	4	4	3
159	5	2	1	2	4	2	4	4	2
160	5	3	2	2	3	3	3	3	3
161	5	2	1	2	2	2	2	2	2
162	5	3	2	2	2	3	2	2	3
163	3	2	1	3	2	1	2	2	1
164	5	3	2	2	4	4	4	4	4
165	4	2	1	3	2	1	2	2	1
166	5	3	2	2	1	2	1	1	2
167	3	2	1	3	2	2	2	2	2
168	5	3	2	2	4	4	4	4	4
169	4	2	1	3	3	4	3	3	4
170	5	3	2	2	3	3	3	3	3
171	3	2	1	3	3	4	3	3	4
172	5	3	2	2	3	4	3	3	4

173	4	2	1	3	4	4	4	4	4
174	5	3	2	2	3	4	3	3	4
175	5	2	3	1	4	4	4	4	4
176	5	3	2	3	3	4	3	3	4
177	5	2	3	1	4	3	4	4	3
178	5	3	2	3	2	2	2	2	2
179	5	2	3	2	4	4	4	5	4
180	5	3	2	1	4	3	4	4	3
181	5	2	3	2	2	2	2	2	2
182	5	3	2	1	4	2	4	4	2
183	5	2	3	2	4	4	4	5	4
184	5	3	3	2	4	3	4	4	3
185	4	3	2	1	4	4	4	5	4
186	5	2	3	1	2	2	2	3	2
187	5	2	1	2	4	3	4	4	3
188	5	2	1	3	2	3	2	2	3
189	5	2	1	2	3	2	3	3	2
190	5	3	2	3	2	3	2	2	3
191	3	1	3	2	3	2	3	3	2
192	4	2	2	3	4	3	4	4	3
193	1	3	3	2	1	2	1	3	2
194	2	1	2	2	2	1	2	2	1
195	2	2	1	2	2	2	2	3	2
196	1	3	1	1	1	2	1	3	2
197	1	2	1	2	1	2	1	3	2
198	4	2	2	1	4	4	4	5	4
199	2	3	1	2	2	1	2	3	1
200	1	1	3	2	1	2	1	1	2

No	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	BE11	BE12	BE13	BE14
1	4	3	2	4	3	3	3	3	3
2	5	5	3	3	4	3	3	4	3
3	2	1	2	2	3	3	3	3	3
4	2	3	3	4	3	2	3	3	2
5	2	3	2	2	2	3	3	2	3
6	4	3	3	3	3	3	3	3	3
7	4	3	2	2	3	3	3	3	3
8	4	4	5	5	5	4	5	5	4
9	2	3	3	3	3	3	4	3	3
10	4	3	3	3	4	3	3	4	3
11	3	4	2	2	3	3	3	3	3
12	5	3	3	4	3	2	3	3	2

13	3	4	4	4	4	5	5	4	5
14	4	3	5	5	5	4	5	5	4
15	3	4	2	2	4	4	3	4	4
16	4	3	3	3	4	3	3	4	3
17	3	4	4	4	4	4	5	4	4
18	2	2	2	2	3	2	2	3	2
19	3	4	3	3	4	4	4	4	4
20	5	5	4	4	5	4	4	5	4
21	2	2	2	3	2	3	3	2	3
22	4	5	4	4	5	4	4	5	4
23	4	4	3	3	4	4	4	4	4
24	5	4	4	4	5	4	4	5	4
25	3	3	2	2	3	3	3	3	3
26	5	5	4	4	5	4	4	4	4
27	2	3	2	2	3	3	3	2	3
28	2	5	4	4	5	4	4	4	4
29	3	4	3	3	4	4	4	3	4
30	4	3	3	4	3	3	3	3	3
31	4	3	3	3	4	4	4	3	4
32	2	2	3	4	4	3	3	3	3
33	1	3	2	2	1	3	3	2	3
34	4	5	3	3	4	3	3	3	3
35	3	4	2	2	3	3	3	2	3
36	3	3	3	3	4	3	3	3	3
37	2	2	2	2	3	3	3	2	3
38	3	4	4	4	5	4	4	4	4
39	1	3	2	2	3	3	3	2	3
40	4	5	4	4	5	4	4	4	4
41	1	2	2	2	3	3	3	2	3
42	3	4	2	2	3	2	2	2	2
43	2	3	3	3	4	4	4	3	4
44	2	2	3	4	3	3	3	3	3
45	2	1	2	2	3	3	3	2	3
46	5	5	3	3	4	3	3	3	3
47	2	1	2	2	3	3	3	2	3
48	2	3	3	4	3	2	3	3	2
49	1	1	2	2	2	3	3	2	3
50	4	4	3	3	4	3	3	3	3
51	3	2	2	2	2	2	2	2	2
52	3	4	3	3	3	3	3	4	3
53	2	2	2	2	2	2	2	2	2
54	5	4	4	4	4	3	3	2	3

55	3	3	3	3	3	3	3	4	3
56	4	3	4	4	4	2	2	3	2
57	3	2	2	2	2	2	2	3	2
58	4	4	4	4	4	3	3	4	3
59	4	2	2	2	2	2	2	3	2
60	3	4	4	4	4	3	3	4	3
61	3	2	3	3	3	2	3	3	2
62	5	4	5	5	5	3	3	4	3
63	4	3	4	4	4	3	3	4	3
64	5	4	4	4	4	3	3	4	3
65	2	3	2	2	2	3	3	4	3
66	4	4	4	4	4	3	3	4	3
67	2	2	2	2	2	2	2	3	2
68	3	4	3	4	3	3	3	3	3
69	3	3	3	3	3	3	3	4	3
70	3	4	3	4	3	3	3	4	3
71	3	2	3	3	3	2	2	3	2
72	4	4	4	5	4	3	3	4	3
73	3	3	3	4	3	3	3	4	3
74	3	2	3	3	3	1	1	2	1
75	2	3	2	3	2	3	3	4	3
76	3	2	3	3	3	1	1	2	1
77	2	3	2	4	2	3	3	4	3
78	2	3	2	3	2	2	1	3	2
79	2	1	2	2	2	1	1	2	1
80	5	3	5	4	5	2	2	3	2
81	3	3	3	3	3	3	3	4	3
82	3	4	3	3	4	3	3	4	3
83	2	3	2	2	3	3	3	4	3
84	5	4	5	5	4	3	3	4	3
85	2	3	2	2	3	3	2	3	3
86	3	3	3	3	3	2	2	2	2
87	3	2	3	3	2	2	2	3	2
88	4	4	4	4	4	3	3	4	3
89	3	3	3	3	3	3	3	3	3
90	5	5	5	5	5	4	4	4	4
91	3	3	3	3	3	3	3	4	3
92	4	4	4	4	4	3	3	4	3
93	3	2	3	3	2	2	2	3	2
94	4	4	4	4	4	3	3	4	3
95	3	2	3	3	2	2	2	3	2
96	3	4	3	4	4	3	3	4	3

97	3	3	3	3	3	3	3	4	3
98	3	4	3	4	4	3	3	4	3
99	3	3	3	3	3	3	3	4	3
100	3	4	3	4	4	3	3	4	3
101	5	2	3	3	5	5	5	2	3
102	5	4	4	4	5	5	5	4	4
103	4	2	4	5	5	4	4	2	4
104	5	3	4	4	5	5	5	3	4
105	5	4	4	5	5	5	5	4	5
106	5	4	4	4	5	5	5	4	4
107	5	3	4	5	4	5	5	3	5
108	5	4	4	4	3	5	5	4	4
109	5	4	4	5	3	5	5	4	5
110	5	4	4	4	4	5	5	4	4
111	5	4	4	4	5	5	5	4	5
112	5	3	3	3	5	5	5	3	3
113	4	4	3	4	5	4	4	4	5
114	3	1	3	3	4	3	3	1	3
115	2	4	3	4	3	2	2	4	5
116	3	2	2	3	4	3	3	2	2
117	5	3	2	2	3	5	5	3	4
118	5	3	3	4	3	5	5	3	3
119	3	3	3	3	3	3	3	3	4
120	4	2	3	4	3	4	4	2	3
121	4	2	3	3	2	4	4	2	3
122	5	3	4	4	4	5	5	3	4
123	3	4	3	3	3	3	3	4	3
124	5	3	4	4	2	5	5	3	4
125	5	2	4	5	5	5	5	2	3
126	4	4	4	4	5	4	4	4	4
127	5	4	4	5	5	5	5	4	5
128	5	4	4	4	5	5	5	4	3
129	4	4	2	2	5	4	4	4	2
130	5	4	4	4	5	5	5	4	5
131	3	3	4	5	5	3	3	3	4
132	3	3	3	4	5	3	3	3	5
133	4	2	2	2	5	4	4	2	4
134	4	4	3	3	5	4	4	4	3
135	4	3	4	4	5	4	4	3	4
136	4	3	4	4	5	5	5	3	4
137	5	3	2	2	5	5	5	3	2
138	4	3	3	3	5	5	5	3	3

139	5	4	4	4	5	5	5	4	4
140	4	4	4	5	5	5	5	4	4
141	5	4	3	3	3	5	5	4	3
142	4	4	2	2	5	5	5	4	2
143	5	4	4	4	5	5	5	4	4
144	4	4	3	3	5	5	5	4	3
145	5	4	4	4	5	5	5	4	4
146	4	4	3	3	5	5	5	4	3
147	5	4	4	4	5	5	5	4	4
148	4	3	4	5	5	4	4	3	4
149	4	4	4	4	5	4	4	4	4
150	4	4	4	5	5	5	5	4	4
151	5	4	4	4	4	4	4	4	4
152	4	4	4	2	4	4	2	4	4
153	3	3	3	3	3	3	3	3	3
154	4	4	4	2	4	4	2	4	4
155	3	3	3	4	3	3	4	3	3
156	2	2	2	1	2	2	1	2	2
157	4	4	4	5	4	4	3	4	4
158	4	4	4	3	4	4	3	4	4
159	4	4	4	2	4	4	2	4	4
160	3	3	3	4	3	3	3	3	3
161	2	2	2	4	2	2	2	2	2
162	2	2	2	3	2	2	3	2	2
163	2	2	2	1	2	2	1	2	2
164	4	4	4	4	4	4	4	4	4
165	2	2	2	1	2	2	1	2	2
166	1	1	1	2	1	1	2	1	1
167	2	2	2	2	2	2	2	2	2
168	4	4	4	4	4	4	4	4	4
169	3	3	3	4	3	3	4	3	3
170	3	3	3	3	3	3	3	3	3
171	3	3	3	4	3	3	4	3	3
172	3	3	3	3	3	3	4	3	3
173	4	4	4	5	4	4	4	4	4
174	3	3	3	4	3	3	4	3	3
175	4	4	4	5	4	4	4	4	4
176	3	3	3	4	3	3	4	3	3
177	4	4	4	3	4	4	3	4	4
178	2	2	2	2	2	2	2	2	2
179	5	4	4	4	4	4	4	4	4
180	4	4	4	3	4	4	3	4	4

181	2	2	2	2	2	2	2	2	2
182	4	4	4	2	4	4	2	4	4
183	5	4	4	4	4	4	4	4	4
184	4	4	4	3	4	4	3	4	4
185	5	4	4	4	4	4	4	4	4
186	3	2	2	2	2	2	2	2	2
187	4	4	4	3	4	4	3	4	4
188	2	2	2	3	2	2	3	2	2
189	3	3	3	2	3	3	2	3	3
190	2	2	2	3	2	2	3	2	2
191	3	3	3	2	3	3	2	3	3
192	4	4	4	3	4	4	3	4	4
193	3	1	1	2	1	1	2	1	1
194	2	2	2	1	2	2	1	2	2
195	3	2	2	2	2	2	2	2	2
196	3	1	1	2	1	1	2	1	1
197	3	1	1	2	1	1	2	1	1
198	5	4	4	4	4	4	4	4	4
199	3	2	2	1	2	2	1	2	2
200	1	1	1	2	1	1	2	1	1

No	T1	T2	T3	T4	C1	C2	C3	C4
1	3	4	5	4	4	3	3	5
2	4	5	3	4	5	5	4	4
3	2	1	3	2	2	1	3	2
4	3	2	3	1	3	5	4	1
5	3	4	3	2	2	3	2	5
6	4	3	3	2	3	4	5	2
7	2	3	2	4	4	3	3	4
8	4	5	4	4	5	4	5	4
9	4	3	4	2	2	3	3	4
10	3	4	3	3	4	3	4	3
11	3	4	3	3	3	4	3	5
12	4	3	3	2	3	3	3	2
13	4	3	4	3	3	4	4	4
14	4	5	4	3	4	3	5	4
15	3	3	3	3	3	4	4	4
16	5	4	5	3	4	3	5	3
17	3	4	3	4	4	3	4	5
18	2	3	2	1	2	4	3	2
19	3	4	3	3	3	4	5	5
20	4	5	4	4	5	4	3	4

21	3	2	2	2	2	2	3	3
22	4	5	5	3	4	3	5	4
23	3	4	3	4	4	5	3	5
24	4	5	4	4	5	4	5	4
25	3	4	3	3	3	5	4	5
26	5	5	5	4	5	3	4	4
27	2	3	2	2	2	3	3	4
28	4	3	4	1	2	5	5	2
29	3	4	3	3	3	4	4	5
30	4	5	5	2	3	3	3	4
31	3	4	3	4	4	3	4	5
32	5	3	5	1	2	2	4	2
33	2	2	2	1	1	3	1	3
34	5	5	5	3	4	5	4	4
35	4	3	4	3	3	4	3	4
36	4	3	3	2	3	3	4	2
37	3	2	3	2	4	2	3	3
38	5	4	5	2	3	4	5	3
39	4	3	5	3	1	3	3	4
40	5	5	4	3	4	5	5	4
41	2	1	2	3	1	2	3	2
42	2	3	2	2	3	4	3	2
43	2	1	2	2	2	3	4	2
44	3	3	1	2	2	2	3	2
45	3	1	1	2	2	1	3	2
46	4	5	4	4	5	5	4	4
47	1	2	1	2	2	1	3	3
48	3	3	3	1	2	3	3	2
49	2	1	1	1	3	1	2	2
50	2	4	2	3	4	4	4	3
51	2	3	2	2	3	2	2	2
52	3	3	3	3	3	2	3	3
53	2	2	2	2	3	2	1	1
54	3	3	3	3	4	3	4	4
55	2	3	2	2	1	2	1	1
56	4	5	3	4	5	5	5	5
57	3	4	4	5	4	3	3	3
58	5	4	5	5	5	3	3	3
59	4	3	4	4	4	3	3	3
60	3	4	5	4	3	4	2	2
61	2	4	2	3	2	3	2	2
62	4	3	4	3	3	4	5	5

63	4	5	4	5	3	5	3	3
64	5	4	5	4	4	5	3	5
65	4	5	4	5	5	4	4	4
66	5	4	5	4	4	5	5	5
67	2	3	2	3	3	2	2	2
68	2	4	2	3	4	5	5	5
69	3	2	2	3	4	3	4	4
70	5	3	5	4	4	5	5	5
71	3	2	3	3	3	2	3	3
72	5	5	5	5	4	5	5	5
73	4	3	4	4	2	4	2	2
74	4	3	4	4	3	3	3	3
75	3	2	2	2	3	2	2	2
76	2	3	2	2	2	3	2	2
77	2	4	2	2	3	2	2	2
78	4	3	3	3	4	3	3	3
79	2	3	2	2	3	2	2	2
80	4	3	4	4	4	3	3	3
81	4	4	4	4	4	3	3	3
82	4	5	4	4	3	5	4	4
83	3	4	4	4	5	4	4	4
84	5	4	5	5	3	4	5	5
85	3	2	3	3	2	3	2	2
86	4	3	3	3	3	2	3	3
87	1	2	1	1	2	2	2	2
88	4	5	4	4	3	3	3	3
89	2	3	2	3	3	2	3	3
90	4	5	4	5	5	5	5	5
91	4	3	4	3	4	4	4	4
92	5	5	4	5	5	5	5	5
93	3	4	3	3	3	3	3	3
94	3	3	3	4	4	4	4	4
95	2	3	4	2	2	2	2	2
96	5	3	5	4	4	4	4	4
97	4	4	3	4	4	4	4	4
98	3	5	3	4	4	4	4	4
99	4	3	4	4	4	4	4	4
100	4	5	4	4	4	4	4	4
101	2	3	4	3	4	5	5	4
102	4	4	3	5	5	5	5	5
103	2	4	5	4	4	4	4	4
104	5	4	4	4	5	5	5	5

105	4	4	4	4	5	5	5	5
106	5	4	4	4	5	5	5	5
107	4	4	4	4	5	5	5	5
108	5	4	4	4	5	5	5	5
109	4	4	4	4	5	5	5	5
110	5	4	4	4	5	5	5	5
111	4	4	4	4	4	5	5	4
112	5	4	3	3	5	5	5	5
113	4	3	3	3	4	4	4	4
114	5	4	3	3	3	3	3	3
115	4	3	3	3	3	2	2	3
116	3	2	2	2	3	3	3	3
117	3	2	2	2	5	5	5	5
118	4	3	3	3	3	5	5	3
119	4	3	3	3	5	3	3	5
120	2	3	3	3	3	4	4	3
121	2	3	4	3	3	4	4	3
122	3	4	4	4	5	5	5	5
123	4	3	3	4	5	3	3	5
124	3	4	4	3	5	5	5	5
125	2	4	3	4	5	5	5	5
126	4	4	4	3	5	4	4	5
127	4	4	3	4	5	5	5	5
128	4	4	4	3	5	5	5	5
129	4	2	3	2	5	4	4	5
130	4	4	4	3	5	5	5	5
131	3	4	3	4	5	3	3	5
132	3	3	3	4	5	3	3	5
133	2	2	3	2	5	4	4	5
134	4	3	3	4	5	4	4	5
135	3	4	4	4	5	4	4	5
136	3	4	4	3	4	5	5	4
137	3	2	3	2	5	4	4	5
138	3	3	3	4	5	4	4	5
139	4	4	3	4	4	5	5	4
140	4	4	4	3	5	4	4	5
141	4	3	3	3	3	4	4	3
142	4	2	3	2	4	5	5	4
143	4	4	4	3	5	4	4	5
144	4	3	3	3	5	4	4	5
145	4	4	4	4	4	5	5	4
146	4	3	3	4	5	4	4	5

147	4	4	3	4	5	3	4	5
148	3	4	4	3	3	4	3	5
149	4	4	3	4	5	4	4	5
150	5	4	4	3	5	3	4	5
151	5	5	4	5	5	4	3	5
152	3	3	3	4	3	3	4	3
153	3	4	4	3	4	3	4	3
154	4	4	3	4	5	4	3	4
155	4	5	5	4	2	3	3	3
156	3	3	3	3	3	3	4	3
157	4	5	5	4	5	4	5	5
158	5	5	4	5	5	5	4	5
159	4	5	5	4	4	5	5	5
160	5	5	5	4	4	5	5	5
161	5	5	4	5	5	3	4	5
162	5	5	5	4	4	4	3	5
163	5	3	3	5	5	3	4	5
164	5	5	4	5	4	4	3	5
165	5	5	5	4	5	3	4	5
166	5	5	4	5	4	3	4	5
167	4	5	5	4	5	4	3	4
168	5	4	4	5	4	4	5	5
169	5	5	3	5	5	4	3	4
170	5	5	4	5	4	3	4	3
171	5	4	4	5	5	4	4	4
172	5	5	3	5	5	4	4	3
173	5	4	4	5	4	5	5	3
174	4	4	3	4	5	4	4	4
175	4	5	5	4	5	3	3	3
176	5	4	4	5	5	4	4	3
177	5	3	3	5	4	2	2	3
178	4	5	5	4	3	4	4	4
179	5	5	5	5	4	5	4	5
180	5	4	4	5	5	4	4	5
181	5	5	3	5	4	5	5	4
182	5	5	4	5	5	4	5	4
183	5	5	3	5	4	3	3	3
184	4	5	5	4	5	4	4	4
185	2	3	3	2	3	2	3	2
186	3	2	2	3	4	2	2	3
187	5	5	5	5	3	2	3	2
188	4	3	4	4	4	3	2	3

189	3	3	5	4	4	2	3	2
190	3	3	4	5	2	4	4	3
191	4	4	3	4	4	3	5	3
192	5	5	4	5	3	4	5	4
193	5	4	4	5	5	3	4	3
194	5	5	4	5	3	4	5	4
195	5	5	5	4	4	3	5	4
196	3	3	4	3	3	2	4	3
197	4	4	4	5	4	5	4	5
198	5	5	4	5	5	4	5	4
199	3	3	3	4	2	3	2	4
200	2	3	3	2	4	2	3	2

Lampiran 3
Karakteristik Responden

No	Usia Responden	Jumlah Responden	(Persentase %)
1	Diatas 18 tahun	200	100
2	Dibawah 18 tahun	0	0
Total		200	100

No	Pernah Mengkonsumsi KFC	Jumlah Responden	Persentase (%)
1	1	0	0
2	> 1	200	100
Total		200	100

No	Domisili	Jumlah Responden	Persentase (%)
1	Surabaya	200	200
2	Luar Surabaya	0	0
Total		200	100

No	Jenis Kelamin	JumlahResponden	Persentase (%)
1	Laki-laki	106	53
2	Perempuan	94	47
Total		200	100

Lampiran 4
Statistik Deskriptif

Means

PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3
3.225	3.260	3.410	3.600	3.615	3.280

Means

SI1	SI2	SI3	SI4	P1	P2
3.940	3.310	4.005	3.695	2.695	2.285

Means

P3	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
2.680	3.225	3.435	3.350	3.485	3.495

Means

BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	BE11
3.460	3.175	3.095	3.260	3.525	3.320

Means

BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
3.305	3.230	3.135	3.685	3.675	3.505

Means

T4	C1	C2	C3	C4
3.465	3.800	3.635	3.755	3.770

Standard Deviations

PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3
0.865	0.926	0.973	1.125	1.069	1.139

Standard Deviations

SI1	SI2	SI3	SI4	P1	P2
1.050	1.009	1.119	1.187	0.840	1.044

Standard Deviations

P3	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5

0.861	1.242	1.159	1.210	1.070	1.084

Standard Deviations

BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	BE11
1.102	0.979	0.900	1.004	1.102	1.065

Standard Deviations

BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
1.085	0.901	0.912	1.030	1.017	0.982

Standard Deviations

T4	C1	C2	C3	C4
1.079	1.075	1.048	1.005	1.124

Lampiran 5
Uji validitas

Indikator	Standardized Loading	Cut Off	Keterangan
Innovation			
PQ1	0.78	> 0,7	Valid
PQ2	0.72	> 0,7	Valid
PQ3	0.77	> 0,7	Valid
Advertising			
SQ1	0.79	> 0,7	Valid
SQ2	0.74	> 0,7	Valid
SQ3	0.76	> 0,7	Valid
Perceived Fit			
SI1	0.78	> 0,7	Valid
SI2	0.73	> 0,7	Valid
SI3	0.76	> 0,7	Valid
SI4	0.76	> 0,7	Valid
Promotion			
P1	0.77	> 0,7	Valid
P2	0.75	> 0,7	Valid
P3	0.72	> 0,7	Valid
Brand Experience			
BE1	0.75	> 0,7	Valid
BE2	0.79	> 0,7	Valid
BE3	0.73	> 0,7	Valid
BE4	0.81	> 0,7	Valid
BE5	0.80	> 0,7	Valid
BE6	0.79	> 0,7	Valid
BE7	0.74	> 0,7	Valid
BE8	0.79	> 0,7	Valid
BE9	0.70	> 0,7	Valid
BE10	0.88	> 0,7	Valid
BE11	0.84	> 0,7	Valid
BE12	0.79	> 0,7	Valid
BE13	0.71	> 0,7	Valid

BE14	0.76	> 0,7	Valid
Trust			
T1	0.77	> 0,7	Valid
T2	0.80	> 0,7	Valid
T3	0.73	> 0,7	Valid
T4	0.76	> 0,7	Valid
Commitment			
C1	0.72	> 0,7	Valid
C2	0.78	> 0,7	Valid
C3	0.76	> 0,7	Valid
C4	0.77	> 0,7	Valid

Lampiran 6
Uji Reliabilitas

Rumus Construct Reliability

$$Construct\ reliability = \frac{\left(\sum std\ loading\right)^2}{\left(\sum std\ loading\right)^2 + \sum e_j}$$

Contoh perhitungan :

$$\text{CR Variabel PQ} = \frac{(2.27)^2}{(2.27)^2 + 1.28}$$

$$= \frac{5.15}{5.15+1.28}$$

$$= \frac{5.15}{6.43}$$

$$= 0.80$$

Untuk perhitungan indikator lainya di sajikan dalam bentuk tabel di bawah ini :

Variabel *Product Quality*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	**λ^2**	**1- λ^2 (ε)**
PQ1	0.78	0.61	0.39
PQ2	0.72	0.52	0.48
PQ3	0.77	0.59	0.41
∑	**2.27**		**1.28**
$(\sum \lambda)^2$	**5.15**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**6.43**		
CR	**0.80**		
Variabel *Service Quality*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	**λ^2**	**1- λ^2 (ε)**
SQ1	0.79	0.62	0.38
SQ2	0.74	0.55	0.45
SQ3	0.76	0.58	0.42

$\sum$	**2.29**		**1.25**
$(\sum \lambda)^2$	**5.24**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**6.49**		
CR	**0.81**		
Variabel *Store Image*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	λ^2	**1- λ^2 (ε)**
SI1	0.78	0.61	0.39
SI2	0.73	0.53	0.47
SI3	0.76	0.58	0.42
$\sum$	**3.03**		**1.70**
$(\sum \lambda)^2$	**9.18**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**10.88**		
CR	**0.84**		
Variabel *Promotion*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	λ^2	**1- λ^2 (ε)**
P1	0.77	0.59	0.41
P2	0.75	0.56	0.44
P3	0.72	0.52	0.48
$\sum$	**2.24**		**1.33**
$(\sum \lambda)^2$	**5.02**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**6.35**		
CR	**0.79**		
Variabel *Brand Experience*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	λ^2	**1- λ^2 (ε)**
BE1	0.75	0.56	0.44
BE2	0.79	0.62	0.38
BE3	0.73	0.53	0.47
BE4	0.81	0.66	0.34
BE5	0.80	0.64	0.36
BE6	0.79	0.62	0.38
BE7	0.74	0.55	0.45
BE8	0.79	0.62	0.38
BE9	0.70	0.49	0.51
BE10	0.88	0.77	0.23
BE11	0.84	0.71	0.29
BE12	0.79	0.62	0.38

BE13	0.71	0.50	0.50
BE14	0.76	0.58	0.42
$\sum$	**10.88**		**5.51**
$(\sum \lambda)^2$	**118.37**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**123.88**		
CR	**0.95**		
Variabel *Store Image*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	λ^2	**1- λ^2 (ε)**
T1	0.77	0.59	0.41
T2	0.80	0.64	0.36
T3	0.73	0.53	0.47
T4	0.76	0.58	0.42
$\sum$	**3.06**		**1.66**
$(\sum \lambda)^2$	**9.36**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**11.02**		
CR	**0.85**		
Variabel *Promotion*			
Sub Indikator	***Standardized Loading* (λ)**	λ^2	**1- λ^2 (ε)**
C1	0.72	0.52	0.48
C2	0.78	0.61	0.39
C3	0.76	0.58	0.42
C4	0.77	0.59	0.41
$\sum$	**3.03**		**1.70**
$(\sum \lambda)^2$	**9.18**		
$(\sum \lambda)^2 + \varepsilon$	**10.88**		
CR	**0.84**		

Lampiran 7
Uji Normalitas

DATE: 06/27/2014
TIME: 09:29

P R E L I S 2.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

The following lines were read from file D:\Fukjiang\input.PR2:

```
!PRELIS SYNTAX: Can be edited
SY='D:\Fukjiang\input.PSF'
NS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31 32 33 34 35
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.
PQ1	3.225	0.865	52.730	-0.143	-0.116	1.064	5	5.322	6
PQ2	3.260	0.926	49.811	-0.018	-0.265	0.797	3	5.046	17

PQ3	3.410	0.973	49.565	-0.093	-0.317	0.933	4	5.116
24								
SQ1	3.600	1.125	45.242	-0.104	-1.236	1.951	43	5.019
59								
SQ2	3.615	1.069	47.830	-0.214	-0.650	0.762	3	5.038
51								
SQ3	3.280	1.139	40.713	-0.081	-0.598	0.643	7	5.021
36								
SI1	3.940	1.050	53.081	-0.442	-0.691	1.283	5	5.068
77								
SI2	3.310	1.009	46.372	-0.167	-0.143	1.173	12	5.447
12								
SI3	4.005	1.119	50.635	-0.593	-0.687	1.126	5	5.067
92								
SI4	3.695	1.187	44.022	-0.342	-0.791	0.727	5	5.063
68								
P1	2.695	0.840	45.376	0.027	0.024	0.977	14	4.863
4								
P2	2.285	1.044	30.963	0.247	-0.572	0.893	51	4.725
7								
P3	2.680	0.861	44.020	0.021	-0.147	0.983	16	5.114
2								
BE1	3.225	1.242	36.727	-0.102	-0.719	0.851	17	5.077
38								
BE2	3.435	1.159	41.926	-0.177	-0.664	0.814	8	5.041
46								
BE3	3.350	1.210	39.144	-0.147	-0.709	0.961	15	5.087
42								
BE4	3.485	1.070	46.049	-0.133	-0.621	0.639	3	5.032
42								
BE5	3.495	1.084	45.581	-0.167	-0.553	0.984	7	5.071
41								
BE6	3.460	1.102	44.401	-0.158	-0.592	0.837	6	5.047
42								
BE7	3.175	0.979	45.847	-0.114	-0.219	1.081	11	5.355
9								
BE8	3.095	0.900	48.632	-0.054	-0.225	0.859	5	5.264
6								
BE9	3.260	1.004	45.933	-0.043	-0.336	0.794	5	5.137
19								
BE10	3.525	1.102	45.217	-0.191	-0.612	0.896	6	5.055
46								

BE11	3.320	1.065	44.105	-0.097	-0.452	0.916	8	4.999
33								
BE12	3.305	1.085	43.066	-0.109	-0.467	0.901	9	4.969
36								
BE13	3.230	0.901	50.718	-0.209	-0.147	1.031	6	5.497
5								
BE14	3.135	0.912	48.637	-0.043	-0.120	1.065	8	5.117
10								
T1	3.685	1.030	50.592	-0.211	-0.620	0.777	2	5.085
49								
T2	3.675	1.017	51.097	-0.218	-0.532	1.160	5	5.068
48								
T3	3.505	0.982	50.464	-0.128	-0.367	1.090	5	5.076
32								
T4	3.465	1.079	45.408	-0.147	-0.491	1.030	8	5.130
35								
C1	3.800	1.075	49.987	-0.345	-0.679	1.023	4	5.071
65								
C2	3.635	1.048	49.075	-0.216	-0.578	0.959	4	5.067
48								
C3	3.755	1.005	52.839	-0.261	-0.577	1.061	3	5.062
54								
C4	3.770	1.124	47.433	-0.354	-0.769	0.729	3	5.056
69								

Test of Univariate Normality for Continuous Variables

	Skewness		Kurtosis		Skewness and Kurtosis	
Variable	Z-Score	P-Value	Z-Score	P-Value	Chi-Square	P-Value
PQ1	-0.846	0.397	-0.220	0.826	0.765	0.682
PQ2	-0.107	0.915	-0.762	0.446	0.592	0.744
PQ3	-0.548	0.584	-0.972	0.331	1.245	0.537
SQ1	-0.615	0.539	-1.947	0.053	5.727	0.067
SQ2	-1.256	0.209	-1.890	0.077	8.814	0.012
SQ3	-0.478	0.633	-1.870	0.078	5.845	0.054
SI1	-1.917	0.062	-1.965	0.053	5.128	0.121
SI2	-0.981	0.327	-0.314	0.753	1.061	0.588
SI3	-1.888	0.061	-1.942	0.053	5.466	0.093
SI4	-1.877	0.068	-1.727	0.090	5.798	0.086

P1	0.159	0.874	0.222	0.825	0.074	0.963
P2	1.444	0.149	-1.818	0.067	5.004	0.130
P3	0.126	0.900	-0.327	0.744	0.122	0.941
BE1	-0.604	0.546	-1.866	0.082	5.387	0.126
BE2	-1.043	0.297	-1.887	0.075	8.855	0.012
BE3	-0.868	0.385	-1.902	0.062	5.311	0.116
BE4	-0.786	0.432	-1.901	0.062	5.916	0.061
BE5	-0.984	0.325	-1.909	0.065	5.414	0.067
BE6	-0.929	0.353	-1.832	0.060	5.299	0.143
BE7	-0.674	0.500	-0.584	0.559	0.796	0.672
BE8	-0.321	0.748	-0.607	0.544	0.471	0.790
BE9	-0.256	0.798	-1.051	0.293	1.170	0.557
BE10	-1.126	0.260	-1.951	0.054	7.273	0.026
BE11	-0.574	0.566	-1.581	0.114	2.829	0.243
BE12	-0.642	0.521	-1.656	0.098	3.155	0.206
BE13	-1.229	0.219	-0.326	0.745	1.617	0.445
BE14	-0.256	0.798	-0.236	0.813	0.121	0.941
T1	-1.238	0.216	-1.902	0.062	5.793	0.082
T2	-1.281	0.200	-1.955	0.056	5.620	0.060
T3	-0.754	0.451	-1.187	0.235	1.976	0.372
T4	-0.865	0.387	-1.777	0.076	3.905	0.142
C1	-1.954	0.056	-1.886	0.074	5.308	0.129
C2	-1.265	0.206	-1.851	0.074	5.666	0.096
C3	-1.525	0.127	-1.844	0.085	5.361	0.125
C4	-1.943	0.051	-1.944	0.058	5.736	0.089

Relative Multivariate Kurtosis = 1.046

Test of Multivariate Normality for Continuous Variables

Skewness			Kurtosis			Skewness and Kurtosis	
Value	Z-Score	P-Value	Value	Z-Score	P-Value	Chi-Square	P-Value
7.349	1.952	0.056	5.211	1.906	0.061	6.337	0.058

Histograms for Continuous Variables

PQ1

Frequency Percentage Lower Class Limit

5 2.5 1.064 • •
0 0.0 1.489
36 18.0 1.915 • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 2.341
74 37.0 2.767
• •
0 0.0 3.193
79 39.5 3.619
• •
0 0.0 4.044
0 0.0 4.470
6 3.0 4.896 • •

PQ2
Frequency Percentage Lower Class Limit
3 1.5 0.797 •
0 0.0 1.222
40 20.0 1.647 •
0 0.0 2.072
0 0.0 2.497
76 38.0 2.922
• •
0 0.0 3.346
64 32.0 3.771
• •
0 0.0 4.196
17 8.5 4.621 • • • • • • • •

PQ3
Frequency Percentage Lower Class Limit
4 2.0 0.933 • •
0 0.0 1.351
34 17.0 1.769 • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 2.188
62 31.0 2.606
• •
0 0.0 3.024
0 0.0 3.443
76 38.0 3.861
• •
0 0.0 4.279

```
  24      12.0      4.697      • • • • • • • • • • • •

   SQ1
Frequency Percentage Lower Class Limit
  43      21.5      1.951
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
   0       0.0      2.258
   0       0.0      2.565
  53      26.5      2.871
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
   0       0.0      3.178
   0       0.0      3.485
  45      22.5      3.792
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
   0       0.0      4.099
   0       0.0      4.405
  59      29.5      4.712
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

   SQ2
Frequency Percentage Lower Class Limit
   3       1.5      0.762     •
   0       0.0      1.189
  30      15.0      1.617      • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
   0       0.0      2.045
   0       0.0      2.472
  59      29.5      2.900
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
   0       0.0      3.328
  57      28.5      3.755
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
   0       0.0      4.183
  51      25.5      4.610
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

   SQ3
Frequency Percentage Lower Class Limit
   7       3.5      0.643     • • • •
   0       0.0      1.081
   0       0.0      1.519
```

52	26.0	1.956
0	0.0	2.394
55	27.5	2.832
0	0.0	3.270
50	25.0	3.708
0	0.0	4.146
36	18.0	4.584

SI1

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
5	2.5	1.283
0	0.0	1.662
12	6.0	2.040
0	0.0	2.419
50	25.0	2.797
0	0.0	3.176
56	28.0	3.554
0	0.0	3.933
0	0.0	4.311
77	38.5	4.690

SI2

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
12	6.0	1.173
0	0.0	1.601
32	16.0	2.028
50	25.0	2.455
0	0.0	2.883
0	0.0	3.310
94	47.0	3.737
0	0.0	4.165
0	0.0	4.592
12	6.0	5.019

SI3

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
5	2.5	1.126	• •
0	0.0	1.521	
18	9.0	1.915	• • • • • • •
0	0.0	2.309	
40	20.0	2.703	• • • • • • • • • • • • • • • •
0	0.0	3.097	
45	22.5	3.491	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
0	0.0	3.885	
0	0.0	4.279	
92	46.0	4.673	• •

SI4

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
5	2.5	0.727	• •
0	0.0	1.161	
0	0.0	1.594	
36	18.0	2.028	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
0	0.0	2.462	
42	21.0	2.895	• •
0	0.0	3.329	
49	24.5	3.762	• •
0	0.0	4.196	
68	34.0	4.630	• •

P1

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
14	7.0	0.977	• • • • •
0	0.0	1.366	
64	32.0	1.754	• •
0	0.0	2.143	
0	0.0	2.532	
95	47.5	2.920	• •
0	0.0	3.309	

23	11.5	3.697	• • • • • • • • •
0	0.0	4.086	
4	2.0	4.475	•

P2

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
51	25.5	0.893	• •
0	0.0	1.276	
0	0.0	1.660	
71	35.5	2.043	• •
0	0.0	2.426	
55	27.5	2.809	• •
0	0.0	3.192	
16	8.0	3.575	• • • • • • • •
0	0.0	3.959	
7	3.5	4.342	• • •

P3

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
16	8.0	0.983	• • • • • • •
0	0.0	1.396	
66	33.0	1.809	• •
0	0.0	2.222	
86	43.0	2.635	• •
0	0.0	3.049	
0	0.0	3.462	
30	15.0	3.875	• • • • • • • • • • • • •
0	0.0	4.288	
2	1.0	4.701	

BE1

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
17	8.5	0.851	• • • • • • • • • • • •
0	0.0	1.273	
47	23.5	1.696	• •

0	0.0	2.119
0	0.0	2.541
48	24.0	2.964
0	0.0	3.387
50	25.0	3.809
0	0.0	4.232
38	19.0	4.655

BE2

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
8	4.0	0.814
0	0.0	1.237
39	19.5	1.659
0	0.0	2.082
0	0.0	2.505
57	28.5	2.928
0	0.0	3.350
50	25.0	3.773
0	0.0	4.196
46	23.0	4.619

BE3

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
15	7.5	0.961
0	0.0	1.373
36	18.0	1.786
0	0.0	2.199
55	27.5	2.611
0	0.0	3.024
0	0.0	3.437
52	26.0	3.849

0 0.0 4.262
42 21.0 4.675
• •

BE4

Frequency Percentage Lower Class Limit
3 1.5 0.639 •
0 0.0 1.079
0 0.0 1.518
38 19.0 1.957
• •
0 0.0 2.396
60 30.0 2.836
• •
0 0.0 3.275
57 28.5 3.714
• •
0 0.0 4.153
42 21.0 4.593
• •

BE5

Frequency Percentage Lower Class Limit
7 3.5 0.984 • • • •
0 0.0 1.393
30 15.0 1.801 • • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 2.210
61 30.5 2.619
• •
0 0.0 3.028
0 0.0 3.436
61 30.5 3.845
• •
0 0.0 4.254
41 20.5 4.663
• •

BE6

Frequency Percentage Lower Class Limit
6 3.0 0.837 • • •
0 0.0 1.258

36 18.0 1.679 •
0 0.0 2.100
0 0.0 2.521
60 30.0 2.942
• •
0 0.0 3.363
56 28.0 3.784
• •
0 0.0 4.205
42 21.0 4.626
• •

BE7
Frequency Percentage Lower Class Limit
11 5.5 1.081 • • • • •
0 0.0 1.509
39 19.5 1.936 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 2.364
63 31.5 2.791
• •
0 0.0 3.218
78 39.0 3.646
• •
0 0.0 4.073
0 0.0 4.501
9 4.5 4.928 • • • •

BE8
Frequency Percentage Lower Class Limit
5 2.5 0.859 • •
0 0.0 1.299
51 25.5 1.740
• •
0 0.0 2.181
70 35.0 2.621
• •
0 0.0 3.062
0 0.0 3.502
68 34.0 3.943
• •
0 0.0 4.383

6 3.0 4.824 • • •

BE9

Frequency Percentage Lower Class Limit

5 2.5 0.794 • •

0 0.0 1.228

47 23.5 1.662

• •

0 0.0 2.097

0 0.0 2.531

58 29.0 2.965

• •

0 0.0 3.400

71 35.5 3.834

• •

0 0.0 4.268

19 9.5 4.703 • • • • • • • • • •

BE10

Frequency Percentage Lower Class Limit

6 3.0 0.896 • • •

0 0.0 1.312

32 16.0 1.728 •

0 0.0 2.144

0 0.0 2.560

59 29.5 2.976

• •

0 0.0 3.392

57 28.5 3.807

• •

0 0.0 4.223

46 23.0 4.639

• •

BE11

Frequency Percentage Lower Class Limit

8 4.0 0.916 • • •

0 0.0 1.324

34 17.0 1.733 • • • • • • • • • • • • • • • •

0 0.0 2.141

0 0.0 2.549

77 38.5 2.957
• •
0 0.0 3.366
48 24.0 3.774 •
0 0.0 4.182
33 16.5 4.590 • • • • • • • • • • • • • • • •

BE12
Frequency Percentage Lower Class Limit
9 4.5 0.901 • • • •
0 0.0 1.308
33 16.5 1.715 • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 2.121
0 0.0 2.528
82 41.0 2.935
• •
0 0.0 3.342
40 20.0 3.748 • • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 4.155
36 18.0 4.562 • • • • • • • • • • • • • • • •

BE13
Frequency Percentage Lower Class Limit
6 3.0 1.031 • •
0 0.0 1.477
40 20.0 1.924 • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 0.0 2.371
61 30.5 2.817
• •
0 0.0 3.264
88 44.0 3.710
• •
0 0.0 4.157
0 0.0 4.604
5 2.5 5.050 • •

BE14
Frequency Percentage Lower Class Limit
8 4.0 1.065 • • •
0 0.0 1.470
37 18.5 1.875 • • • • • • • • • • • • • • • •

0	0.0	2.280	
85	42.5	2.686	
0	0.0	3.091	
0	0.0	3.496	
60	30.0	3.902	
0	0.0	4.307	
10	5.0	4.712	

T1

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
2	1.0	0.777	
0	0.0	1.208	
0	0.0	1.639	
29	14.5	2.069	
0	0.0	2.500	
48	24.0	2.931	
0	0.0	3.362	
72	36.0	3.793	
0	0.0	4.223	
49	24.5	4.654	

T2

Frequency	Percentage	Lower Class Limit	
5	2.5	1.160	
0	0.0	1.551	
18	9.0	1.942	
0	0.0	2.333	
62	31.0	2.723	
0	0.0	3.114	
0	0.0	3.505	
67	33.5	3.896	
0	0.0	4.287	
48	24.0	4.678	

```
     T3
Frequency Percentage Lower Class Limit
    5        2.5       1.090      • •
    0        0.0       1.489
   24       12.0        1.887      • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       2.286
   68       34.0        2.684
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       3.083
    0        0.0       3.482
   71       35.5        3.880
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       4.279
   32       16.0        4.677      • • • • • • • • • • • • • • • • •

     T4
Frequency Percentage Lower Class Limit
    8        4.0       1.030      • • • •
    0        0.0       1.440
   32       16.0        1.850      • • • • • • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       2.260
   54       27.0        2.670
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       3.080
    0        0.0       3.490
   71       35.5        3.900
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       4.310
   35       17.5        4.720      • • • • • • • • • • • • • • • • • •

     C1
Frequency Percentage Lower Class Limit
    4        2.0       1.023      • •
    0        0.0       1.427
   22       11.0        1.832      • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       2.237
   49       24.5        2.642
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
    0        0.0       3.047
    0        0.0       3.451
```

60	30.0	3.856
0	0.0	4.261
65	32.5	4.666

C2

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
4	2.0	0.959
0	0.0	1.370
26	13.0	1.781
0	0.0	2.192
57	28.5	2.602
0	0.0	3.013
0	0.0	3.424
65	32.5	3.834
0	0.0	4.245
48	24.0	4.656

C3

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
3	1.5	1.061
0	0.0	1.461
19	9.5	1.861
0	0.0	2.261
56	28.0	2.661
0	0.0	3.061
0	0.0	3.461
68	34.0	3.862
0	0.0	4.262
54	27.0	4.662

C4

Frequency	Percentage	Lower Class Limit
3	1.5	0.729

0	0.0	1.162
0	0.0	1.595
30	15.0	2.027
0	0.0	2.460
46	23.0	2.893
0	0.0	3.325
52	26.0	3.758
0	0.0	4.191
69	34.5	4.624

Covariance Matrix

	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3
PQ1	0.748					
PQ2	0.368	0.857				
PQ3	0.502	0.577	0.947			
SQ1	0.091	0.170	0.079	1.266		
SQ2	0.078	0.138	0.112	0.679	1.142	
SQ3	0.029	0.055	-0.094	0.800	0.662	1.298
SI1	0.434	0.331	0.315	0.353	0.324	0.245
SI2	0.415	0.281	0.337	0.260	0.306	0.231
SI3	0.423	0.384	0.344	0.368	0.274	0.333
SI4	0.441	0.325	0.324	0.315	0.311	0.230
P1	-0.142	-0.300	-0.175	-0.105	-0.112	-0.055
P2	-0.244	-0.340	-0.166	-0.323	-0.235	-0.300
P3	-0.235	-0.277	-0.167	-0.133	-0.071	-0.115
BE1	0.377	0.334	0.318	0.278	0.414	0.258
BE2	0.292	0.368	0.240	0.496	0.298	0.427
BE3	0.436	0.320	0.348	0.318	0.354	0.237
BE4	0.375	0.353	0.369	0.523	0.390	0.230
BE5	0.339	0.402	0.395	0.464	0.476	0.384
BE6	0.402	0.431	0.344	0.339	0.477	0.439
BE7	0.409	0.251	0.372	0.141	0.271	0.077
BE8	0.400	0.404	0.339	0.178	0.230	-0.015
BE9	0.327	0.410	0.283	0.334	0.142	0.118

BE10	0.358	0.354	0.324	0.360	0.489	0.221
BE11	0.380	0.290	0.385	0.235	0.477	0.298
BE12	0.271	0.335	0.292	0.376	0.395	0.383
BE13	0.365	0.191	0.302	0.158	0.186	-0.023
BE14	0.357	0.257	0.362	0.015	0.182	-0.009
T1	0.283	0.229	0.261	0.198	0.235	0.099
T2	0.282	0.214	0.234	0.113	0.187	0.175
T3	0.227	0.192	0.198	0.232	0.255	0.179
T4	0.294	0.212	0.228	0.159	0.112	0.190
C1	0.288	0.300	0.254	0.500	0.486	0.528
C2	0.271	0.282	0.240	0.426	0.542	0.534
C3	0.238	0.279	0.209	0.387	0.721	0.429
C4	0.234	0.277	0.255	0.518	0.603	0.496

Covariance Matrix

	SI1	SI2	SI3	SI4	P1	P2
SI1	1.102					
SI2	0.474	1.019				
SI3	0.735	0.544	1.251			
SI4	0.724	0.675	0.734	1.409		
P1	-0.058	-0.045	-0.134	-0.060	0.706	
P2	-0.218	-0.059	-0.300	-0.345	0.501	1.089
P3	-0.186	-0.148	-0.246	-0.307	0.407	0.458
BE1	0.675	0.527	0.608	0.641	-0.036	-0.113
BE2	0.570	0.516	0.547	0.525	-0.068	-0.096
BE3	0.638	0.537	0.589	0.507	0.009	-0.075
BE4	0.536	0.396	0.548	0.659	-0.148	-0.333
BE5	0.461	0.382	0.425	0.450	-0.068	-0.146
BE6	0.480	0.520	0.510	0.522	-0.177	-0.279
BE7	0.504	0.485	0.615	0.435	-0.052	-0.023
BE8	0.479	0.397	0.455	0.497	-0.134	-0.155
BE9	0.424	0.293	0.485	0.419	-0.112	-0.180
BE10	0.646	0.490	0.567	0.613	-0.059	-0.124
BE11	0.541	0.341	0.473	0.686	-0.026	-0.220
BE12	0.454	0.293	0.408	0.602	0.018	-0.167
BE13	0.462	0.393	0.440	0.411	0.105	0.146
BE14	0.407	0.237	0.382	0.494	-0.017	-0.110
T1	0.224	0.398	0.339	0.440	-0.208	-0.299
T2	0.223	0.436	0.389	0.342	-0.131	-0.117

T3	0.253	0.333	0.399	0.291	-0.217	-0.229
T4	0.280	0.404	0.408	0.409	-0.150	-0.291
C1	0.407	0.543	0.563	0.608	-0.068	-0.267
C2	0.403	0.336	0.533	0.427	-0.186	-0.365
C3	0.323	0.344	0.274	0.428	-0.199	-0.335
C4	0.394	0.416	0.531	0.533	-0.130	-0.365

Covariance Matrix

	P3	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
P3	0.741					
BE1	-0.160	1.542				
BE2	-0.081	0.975	1.342			
BE3	-0.127	1.226	0.937	1.465		
BE4	-0.300	0.779	0.745	0.716	1.146	
BE5	-0.029	0.680	0.828	0.667	0.710	1.176
BE6	-0.300	0.824	0.768	0.736	0.886	0.749
BE7	-0.098	0.624	0.549	0.631	0.574	0.582
BE8	-0.197	0.617	0.560	0.611	0.612	0.504
BE9	-0.143	0.604	0.711	0.616	0.591	0.662
BE10	-0.101	0.963	1.012	0.926	0.788	0.819
BE11	-0.041	0.728	0.732	0.644	0.771	0.865
BE12	0.012	0.639	0.861	0.535	0.728	0.986
BE13	0.003	0.575	0.459	0.590	0.492	0.497
BE14	-0.036	0.602	0.509	0.541	0.596	0.552
T1	-0.301	0.328	0.187	0.265	0.301	0.192
T2	-0.227	0.339	0.207	0.358	0.232	0.194
T3	-0.220	0.321	0.195	0.272	0.229	0.208
T4	-0.309	0.295	0.109	0.244	0.242	0.066
C1	-0.250	0.534	0.486	0.501	0.612	0.440
C2	-0.225	0.612	0.527	0.561	0.518	0.556
C3	-0.221	0.550	0.402	0.450	0.466	0.547
C4	-0.179	0.545	0.548	0.419	0.562	0.418

Covariance Matrix

	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	BE11
BE6	1.214					
BE7	0.599	0.959				

BE8	0.666	0.561	0.810			
BE9	0.577	0.449	0.682	1.007		
BE10	0.789	0.683	0.714	0.626	1.215	
BE11	0.764	0.577	0.548	0.481	0.857	1.133
BE12	0.698	0.469	0.474	0.630	0.779	1.015
BE13	0.487	0.681	0.550	0.450	0.601	0.527
BE14	0.488	0.541	0.529	0.487	0.647	0.760
T1	0.304	0.366	0.291	0.244	0.220	0.167
T2	0.355	0.386	0.353	0.333	0.202	0.113
T3	0.278	0.291	0.300	0.308	0.206	0.126
T4	0.348	0.231	0.273	0.191	0.095	0.084
C1	0.628	0.358	0.311	0.308	0.467	0.457
C2	0.619	0.497	0.357	0.368	0.485	0.529
C3	0.549	0.352	0.374	0.341	0.501	0.540
C4	0.544	0.379	0.292	0.296	0.481	0.539

Covariance Matrix

	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
BE12	1.178					
BE13	0.443	0.811				
BE14	0.645	0.500	0.831			
T1	0.137	0.278	0.172	1.061		
T2	0.098	0.291	0.199	0.591	1.035	
T3	0.103	0.218	0.155	0.625	0.589	0.965
T4	0.020	0.202	0.156	0.672	0.694	0.488
C1	0.423	0.297	0.311	0.486	0.478	0.302
C2	0.521	0.286	0.308	0.408	0.471	0.376
C3	0.500	0.278	0.334	0.446	0.384	0.366
C4	0.489	0.217	0.387	0.445	0.457	0.361

Covariance Matrix

	T4	C1	C2	C3	C4
T4	1.165				
C1	0.592	1.156			
C2	0.391	0.511	1.097		
C3	0.328	0.511	0.715	1.010	
C4	0.526	0.764	0.671	0.596	1.263

Means

PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3
3.225	3.260	3.410	3.600	3.615	3.280

Means

SI1	SI2	SI3	SI4	P1	P2
3.940	3.310	4.005	3.695	2.695	2.285

Means

P3	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
2.680	3.225	3.435	3.350	3.485	3.495

Means

BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	BE11
3.460	3.175	3.095	3.260	3.525	3.320

Means

BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
3.305	3.230	3.135	3.685	3.675	3.505

Means

T4	C1	C2	C3	C4
3.465	3.800	3.635	3.755	3.770

Standard Deviations

PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3

0.865	0.926	0.973	1.125	1.069	1.139

Standard Deviations

SI1	SI2	SI3	SI4	P1	P2
1.050	1.009	1.119	1.187	0.840	1.044

Standard Deviations

P3	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5
0.861	1.242	1.159	1.210	1.070	1.084

Standard Deviations

BE6	BE7	BE8	BE9	BE10	BE11
1.102	0.979	0.900	1.004	1.102	1.065

Standard Deviations

BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
1.085	0.901	0.912	1.030	1.017	0.982

Standard Deviations

T4	C1	C2	C3	C4
1.079	1.075	1.048	1.005	1.124

The Problem used 103128 Bytes (= 0.2% of available workspace)

Lampiran 8
Output lisrel

DATE: 6/27/2014
TIME: 9:27

L I S R E L 8.70

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

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\Fukjiang\output.SPJ:

Raw Data from file 'D:\Fukjiang\input.psf'
Latent Variables PQ SQ SI P BE T C
Relationships
PQ1 = PQ
PQ2 = PQ
PQ3 = PQ
SQ1 = SQ
SQ2 = SQ
SQ3 = SQ
SI1 = SI
SI2 = SI
SI3 = SI
SI4 = SI
P1 = P
P2 = P
P3 = P

BE1 = BE
BE2 = BE
BE3 = BE
BE4 = BE
BE5 = BE
BE6 = BE
BE7 = BE
BE8 = BE
BE9 = BE
BE10 = BE
BE11 = BE
BE12 = BE
BE13 = BE
BE14 = BE
T1 = T
T2 = T
T3 = T
T4 = T
C1 = C
C2 = C
C3 = C
C4 = C
BE = PQ SQ SI P
T = BE
C = BE T
Path Diagram
Wide Print
Print Residuals
Number of Decimals = 3
OPTIONS: AD=OFF ALL
End of Problem

Sample Size = 200

Covariance Matrix

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10

BE1	1.542										
BE2	0.972	1.342									
BE3	1.232	0.942	1.465								
BE4	0.790	0.748	0.734	1.146							
BE5	0.682	0.844	0.675	0.719	1.176						
BE6	0.846	0.779	0.758	0.886	0.751	1.214					
BE7	0.644	0.577	0.657	0.603	0.596	0.613	0.959				
BE8	0.622	0.572	0.620	0.632	0.516	0.680	0.576	0.810			
BE9	0.594	0.715	0.617	0.602	0.670	0.583	0.472	0.694	1.007		
BE10	0.962	1.017	0.931	0.799	0.824	0.808	0.702	0.724	0.632	1.215	
BE11	0.737	0.729	0.656	0.774	0.861	0.777	0.597	0.557	0.479	0.856	
BE12	0.640	0.857	0.541	0.726	0.984	0.708	0.484	0.483	0.624	0.774	
BE13	0.581	0.472	0.603	0.516	0.514	0.502	0.703	0.551	0.463	0.607	
BE14	0.613	0.514	0.556	0.598	0.561	0.495	0.564	0.540	0.487	0.657	
T1	0.353	0.223	0.287	0.319	0.207	0.322	0.387	0.311	0.273	0.252	
T2	0.365	0.243	0.386	0.259	0.212	0.376	0.384	0.373	0.356	0.227	
T3	0.338	0.216	0.285	0.251	0.221	0.299	0.293	0.314	0.320	0.226	
T4	0.337	0.148	0.279	0.261	0.090	0.373	0.255	0.297	0.215	0.137	
C1	0.543	0.489	0.508	0.610	0.436	0.635	0.367	0.321	0.309	0.462	
C2	0.615	0.536	0.571	0.520	0.558	0.616	0.506	0.367	0.372	0.499	
C3	0.538	0.409	0.438	0.471	0.544	0.545	0.355	0.370	0.335	0.506	
C4	0.549	0.553	0.428	0.564	0.421	0.554	0.412	0.298	0.291	0.493	
PQ1	0.396	0.319	0.454	0.398	0.360	0.414	0.428	0.416	0.353	0.384	

PQ2	0.333	0.374	0.316	0.356	0.403	0.433	0.251
0.402	0.414	0.360					
PQ3	0.319	0.258	0.358	0.378	0.409	0.343	0.390
0.348	0.300	0.341					
SQ1	0.236	0.471	0.281	0.517	0.445	0.321	0.146
0.184	0.336	0.342					
SQ2	0.384	0.294	0.331	0.394	0.453	0.469	0.254
0.223	0.136	0.474					
SQ3	0.218	0.395	0.198	0.215	0.363	0.413	0.046
-0.027	0.098	0.194					
SI1	0.682	0.579	0.654	0.547	0.482	0.495	0.543
0.488	0.428	0.660					
SI2	0.538	0.543	0.554	0.442	0.409	0.540	0.518
0.418	0.331	0.510					
SI3	0.602	0.551	0.596	0.560	0.450	0.525	0.637
0.462	0.491	0.565					
SI4	0.652	0.540	0.529	0.696	0.478	0.553	0.476
0.522	0.457	0.623					
P1	-0.021	-0.073	0.017	-0.148	-0.064	-0.176	-0.047
-0.132	-0.111	-0.065					
P2	-0.090	-0.104	-0.060	-0.325	-0.132	-0.262	-0.025
-0.158	-0.185	-0.125					
P3	-0.164	-0.086	-0.134	-0.306	-0.027	-0.299	-0.105
-0.206	-0.148	-0.113					

Covariance Matrix

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
T4	C1	C2					
	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---					
BE11	1.133						
BE12	1.017	1.178					
BE13	0.534	0.442	0.811				
BE14	0.766	0.647	0.512	0.831			
T1	0.182	0.152	0.304	0.183	1.061		
T2	0.130	0.115	0.286	0.210	0.591	1.035	
T3	0.139	0.117	0.220	0.163	0.637	0.597	0.965
T4	0.107	0.038	0.219	0.173	0.660	0.705	0.518
1.165							

C1	0.451	0.423	0.303	0.304	0.505	0.497	0.333	0.626	1.156	
C2	0.534	0.529	0.305	0.311	0.422	0.489	0.396	0.417	0.525	1.097
C3	0.541	0.507	0.273	0.330	0.455	0.392	0.381	0.346	0.534	0.714
C4	0.546	0.498	0.234	0.393	0.465	0.493	0.388	0.560	0.773	0.700
PQ1	0.400	0.288	0.380	0.377	0.292	0.290	0.238	0.307	0.307	0.289
PQ2	0.288	0.332	0.196	0.261	0.238	0.221	0.195	0.225	0.304	0.281
PQ3	0.386	0.291	0.317	0.382	0.265	0.239	0.199	0.246	0.258	0.241
SQ1	0.234	0.374	0.168	0.014	0.220	0.141	0.253	0.197	0.503	0.421
SQ2	0.476	0.399	0.164	0.178	0.240	0.196	0.261	0.140	0.490	0.537
SQ3	0.287	0.382	-0.040	-0.033	0.099	0.182	0.190	0.221	0.524	0.525
SI1	0.552	0.456	0.491	0.425	0.237	0.227	0.247	0.299	0.425	0.420
SI2	0.383	0.332	0.416	0.280	0.410	0.453	0.350	0.453	0.580	0.380
SI3	0.476	0.416	0.476	0.386	0.348	0.399	0.394	0.410	0.559	0.555
SI4	0.691	0.616	0.432	0.509	0.456	0.353	0.321	0.439	0.632	0.451
P1	-0.023	0.023	0.086	-0.014	-0.202	-0.130	-0.212	-0.144	-0.071	-0.177
P2	-0.212	-0.163	0.125	-0.094	-0.287	-0.113	-0.220	-0.284	-0.249	-0.353
P3	-0.043	0.013	-0.016	-0.037	-0.292	-0.230	-0.225	-0.308	-0.255	-0.223

Covariance Matrix

	C3	C4	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2
	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

C3	1.010						
C4	0.617	1.263					
PQ1	0.251	0.263	0.748				
PQ2	0.280	0.276	0.373	0.857			
PQ3	0.217	0.271	0.520	0.576	0.947		
SQ1	0.389	0.526	0.106	0.160	0.074	1.266	
SQ2	0.724	0.609	0.087	0.131	0.103	0.689	1.142
SQ3	0.431	0.502	0.022	0.047	-0.105	0.786	0.681
1.298							
SI1	0.332	0.383	0.471	0.347	0.346	0.338	0.313
0.213	1.102						
SI2	0.363	0.469	0.453	0.301	0.365	0.285	0.306
0.234	0.561	1.019					
SI3	0.278	0.534	0.451	0.391	0.360	0.369	0.253
0.305	0.739	0.617					
SI4	0.463	0.548	0.486	0.341	0.352	0.355	0.329
0.232	0.730	0.738					
P1	-0.191	-0.116	-0.142	-0.297	-0.171	-0.097	-0.108
-0.060	-0.059	-0.066					
P2	-0.322	-0.341	-0.245	-0.331	-0.153	-0.313	-0.211
-0.291	-0.234	-0.109					
P3	-0.219	-0.169	-0.239	-0.278	-0.170	-0.134	-0.069
-0.106	-0.175	-0.177					

Covariance Matrix

	SI3	SI4	P1	P2	P3
SI3	1.251				
SI4	0.740	1.409			
P1	-0.124	-0.078	0.706		
P2	-0.298	-0.375	0.509	1.089	
P3	-0.245	-0.329	0.409	0.469	0.741

Initial Estimates (TSLS)

Measurement Equations

BE1 = 1.000*BE, Errorvar.= 0.0720, R^2 = 0.953

BE2 = 0.798*BE, Errorvar.= 0.406, R^2 = 0.697

BE3 = 0.939*BE, Errorvar.= 0.168, R^2 = 0.885

BE4 = 0.677*BE, Errorvar.= 0.472, R^2 = 0.588

BE5 = 0.599*BE, Errorvar.= 0.648, R^2 = 0.449

BE6 = 0.669*BE, Errorvar.= 0.556, R^2 = 0.542

BE7 = 0.556*BE, Errorvar.= 0.505, R^2 = 0.473

BE8 = 0.549*BE, Errorvar.= 0.366, R^2 = 0.548

BE9 = 0.508*BE, Errorvar.= 0.628, R^2 = 0.376

BE10 = 0.803*BE, Errorvar.= 0.268, R^2 = 0.779

BE11 = 0.631*BE, Errorvar.= 0.547, R^2 = 0.517

BE12 = 0.544*BE, Errorvar.= 0.743, R^2 = 0.369

BE13 = 0.489*BE, Errorvar.= 0.459, R^2 = 0.434

BE14 = 0.493*BE, Errorvar.= 0.474, R^2 = 0.430

T1 = 1.000*T, Errorvar.= 0.227, R^2 = 0.831

T2 = 0.850*T, Errorvar.= 0.432, R^2 = 0.650

T3 = 0.744*T, Errorvar.= 0.503, R^2 = 0.550

T4 = 0.838*T, Errorvar.= 0.579, R^2 = 0.574

C1 = 1.000*C, Errorvar.= 0.225, R^2 = 0.881

C2 = 0.748*C, Errorvar.= 0.576, R^2 = 0.619

C3 = 0.646*C, Errorvar.= 0.622, R^2 = 0.528

C4 = 0.894*C, Errorvar.= 0.520, R^2 = 0.720

PQ1 = 0.724*PQ, Errorvar.= 0.224, R^2 = 0.701

PQ2 = 0.650*PQ, Errorvar.= 0.434, R^2 = 0.494

PQ3 = 0.727*PQ, Errorvar.= 0.418, R^2 = 0.558

SQ1 = 0.738*SQ, Errorvar.= 0.683, R^2 = 0.522

SQ2 = 0.675*SQ, Errorvar.= 0.687, R^2 = 0.399

SQ3 = 0.726*SQ, Errorvar.= 0.770, R^2 = 0.406

SI1 = 0.851*SI, Errorvar.= 0.377, R^2 = 0.658

SI2 = 0.712*SI, Errorvar.= 0.513, R^2 = 0.497

SI3 = 0.869*SI, Errorvar.= 0.496, R^2 = 0.603

SI4 = 0.885*SI, Errorvar.= 0.626, R^2 = 0.556

P1 = 0.738*P, Errorvar.= 0.161, R^2 = 0.772

P2 = 0.731*P, Errorvar.= 0.555, R^2 = 0.490

P3 = 0.572*P, Errorvar.= 0.415, R^2 = 0.441

Structural Equations

BE = 0.429*PQ + 0.331*SQ + 0.474*SI + 0.235*P, Errorvar.= 0.673, R^2 = 0.542

T = 0.483*BE, Errorvar.= 0.769, R^2 = 0.308

C = 0.434*BE + 0.740*T, Errorvar.= 0.326, R^2 = 0.805

Reduced Form Equations

BE = 0.429*PQ + 0.331*SQ + 0.474*SI + 0.235*P, Errorvar.= 0.673, R^2 = 0.542

T = 0.207*PQ + 0.160*SQ + 0.229*SI + 0.113*P, Errorvar.= 0.926, R^2 = 0.167

C = 0.339*PQ + 0.262*SQ + 0.375*SI + 0.186*P, Errorvar.= 1.169, R^2 = 0.299

Correlation Matrix of Independent Variables

	PQ	SQ	SI	P
PQ	1.000			
SQ	0.118	1.000		
SI	0.667	0.404	1.000	
P	-0.459	-0.264	-0.329	1.000

Covariance Matrix of Latent Variables

	BE	T	C	PQ	SQ	SI	P
BE	1.000						
T	0.710	1.000					
C	0.764	0.631	1.000				
PQ	0.676	0.326	0.535	1.000			
SQ	0.511	0.247	0.404	0.118	1.000		
SI	0.816	0.394	0.646	0.667	0.404	1.000	
P	-0.205	-0.099	-0.162	-0.459	-0.264	-0.329	1.000

Behavior under Minimization Iterations

Iter	Try	Abscissa	Slope	Function
1	0	0.00000000D+00	-0.72699089D+01	0.84400198D+01
	1	0.10000000D+01	-0.16479649D+00	0.66753325D+01

2	0	0.00000000D+00	-0.36611906D+00	0.66753325D+01
	1	0.10000000D+01	-0.12389509D+00	0.64273570D+01
	2	0.20000000D+01	0.22013234D+00	0.64598663D+01
	3	0.13601314D+01	-0.20168524D-01	0.64009596D+01
3	0	0.00000000D+00	-0.80426079D-01	0.64009596D+01
	1	0.13601314D+01	0.10116266D-02	0.63454181D+01
4	0	0.00000000D+00	-0.30901121D-01	0.63454181D+01
	1	0.13601314D+01	-0.37067546D-02	0.63227418D+01
	2	0.27202629D+01	0.17338489D-01	0.63325686D+01
	3	0.15996950D+01	0.37231168D-03	0.63223460D+01
5	0	0.00000000D+00	-0.12502307D-01	0.63223460D+01
	1	0.15996950D+01	-0.14352953D-02	0.63110503D+01
	2	0.31993900D+01	0.11238215D-01	0.63186016D+01
	3	0.17808630D+01	-0.10064126D-03	0.63109109D+01
6	0	0.00000000D+00	-0.54071888D-02	0.63109109D+01
	1	0.17808630D+01	0.38251185D-03	0.63064577D+01
7	0	0.00000000D+00	-0.28619708D-02	0.63064577D+01
	1	0.17808630D+01	-0.35016588D-03	0.63035791D+01
	2	0.35617260D+01	0.23549360D-02	0.63053245D+01
	3	0.20113894D+01	-0.13951365D-04	0.63035371D+01
8	0	0.00000000D+00	-0.15390962D-02	0.63035371D+01
	1	0.20113894D+01	-0.49023201D-03	0.63014993D+01
	2	0.40227788D+01	0.54326652D-03	0.63015546D+01
	3	0.29654764D+01	0.14722820D-05	0.63012664D+01
9	0	0.00000000D+00	-0.10606437D-02	0.63012664D+01
	1	0.29654764D+01	-0.77599960D-04	0.62995847D+01
10	0	0.00000000D+00	-0.76147319D-03	0.62995847D+01
	1	0.29654764D+01	0.24599732D-03	0.62988005D+01
	2	0.22413865D+01	-0.76608170D-05	0.62987145D+01
11	0	0.00000000D+00	-0.49905712D-03	0.62987145D+01
	1	0.22413865D+01	-0.73393761D-04	0.62980753D+01
	2	0.44827729D+01	0.34046727D-03	0.62983767D+01

```
    3   0.26388720D+01   0.83325196D-06   0.62980608D+01

12  0   0.00000000D+00  -0.31845722D-03   0.62980608D+01
    1   0.26388720D+01  -0.41687944D-04   0.62975853D+01
    2   0.52777440D+01   0.23688395D-03   0.62978424D+01
    3   0.30337760D+01  -0.12423980D-06   0.62975770D+01

13  0   0.00000000D+00  -0.19968911D-03   0.62975770D+01
    1   0.30337760D+01  -0.24117890D-04   0.62972375D+01
    2   0.60675520D+01   0.15160581D-03   0.62974309D+01
    3   0.34501585D+01  -0.14527645D-07   0.62972325D+01

14  0   0.00000000D+00  -0.13344053D-03   0.62972325D+01
    1   0.34501585D+01  -0.31945688D-04   0.62969475D+01
    2   0.69003170D+01   0.68638387D-04   0.62970110D+01
    3   0.45459352D+01   0.94880284D-07   0.62969300D+01

15  0   0.00000000D+00  -0.87378852D-04   0.62969300D+01
    1   0.45459352D+01  -0.24212602D-05   0.62967260D+01

16  0   0.00000000D+00  -0.59011120D-04   0.62967260D+01
    1   0.45459352D+01   0.44304285D-05   0.62966020D+01

17  0   0.00000000D+00  -0.39738568D-04   0.62966020D+01
    1   0.45459352D+01   0.59298617D-05   0.62965252D+01
    2   0.39556639D+01  -0.71414567D-08   0.62965234D+01

18  0   0.00000000D+00  -0.23835220D-04   0.62965234D+01
    1   0.39556639D+01  -0.13379534D-05   0.62964736D+01

19  0   0.00000000D+00  -0.13617936D-04   0.62964736D+01
    1   0.39556639D+01   0.44662272D-05   0.62964555D+01
    2   0.29787376D+01   0.50412029D-08   0.62964533D+01

20  0   0.00000000D+00  -0.76360042D-05   0.62964533D+01
    1   0.29787376D+01  -0.21582548D-05   0.62964388D+01
    2   0.59574753D+01   0.33154332D-05   0.62964405D+01
    3   0.41532428D+01   0.47208856D-09   0.62964375D+01

21  0   0.00000000D+00  -0.50417819D-05   0.62964375D+01
    1   0.41532428D+01  -0.25243481D-06   0.62964265D+01
```

22 0 0.00000000D+00 -0.32877758D-05 0.62964265D+01
1 0.41532428D+01 -0.97468443D-07 0.62964195D+01

23 0 0.00000000D+00 -0.19276566D-05 0.62964195D+01
1 0.41532428D+01 0.12125865D-05 0.62964180D+01
2 0.25494924D+01 0.74113952D-09 0.62964170D+01

24 0 0.00000000D+00 -0.64016942D-06 0.62964170D+01
1 0.25494924D+01 0.29698644D-06 0.62964166D+01
2 0.17415535D+01 -0.29581324D-11 0.62964164D+01

25 0 0.00000000D+00 -0.16475621D-06 0.62964164D+01
1 0.17415535D+01 0.29724373D-09 0.62964163D+01

26 0 0.00000000D+00 -0.59378475D-07 0.62964163D+01
1 0.17415535D+01 -0.14550799D-07 0.62964162D+01
2 0.34831070D+01 0.30272334D-07 0.62964163D+01
3 0.23069087D+01 0.49775955D-12 0.62964162D+01

27 0 0.00000000D+00 -0.28201223D-07 0.62964162D+01
1 0.23069087D+01 -0.11272740D-07 0.62964162D+01
2 0.46138175D+01 0.56577895D-08 0.62964162D+01
3 0.38429022D+01 -0.22781716D-12 0.62964162D+01

28 0 0.00000000D+00 -0.15958897D-07 0.62964162D+01
1 0.38429022D+01 -0.22504724D-09 0.62964162D+01

29 0 0.00000000D+00 -0.59985003D-08 0.62964162D+01
1 0.38429022D+01 0.46035414D-08 0.62964161D+01
2 0.21742652D+01 0.89771282D-13 0.62964161D+01

30 0 0.00000000D+00 -0.86609914D-09 0.62964161D+01
1 0.21742652D+01 0.58016413D-09 0.62964161D+01
2 0.13020653D+01 -0.19539192D-14 0.62964161D+01

31 0 0.00000000D+00 -0.22677931D-09 0.62964161D+01
1 0.13020653D+01 -0.30268984D-10 0.62964161D+01
2 0.26041306D+01 0.16623677D-09 0.62964161D+01
3 0.15026304D+01 0.29802545D-15 0.62964161D+01

```
 32    0   0.00000000D+00   -0.72084158D-10    0.62964161D+01
       1   0.15026304D+01   -0.10753755D-10    0.62964161D+01
       2   0.30052607D+01    0.50576483D-10    0.62964161D+01
       3   0.17661043D+01    0.11982793D-16    0.62964161D+01

 33    0   0.00000000D+00   -0.13807050D-10    0.62964161D+01
       1   0.17661043D+01    0.12686911D-11    0.62964161D+01

 34    0   0.00000000D+00   -0.26838676D-11    0.62964161D+01
       1   0.17661043D+01    0.12977352D-11    0.62964161D+01
       2   0.11904729D+01   -0.86052636D-18    0.62964161D+01
```

Number of Iterations = 34

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Measurement Equations

BE1 = 0.928*BE, Errorvar.= 0.680 , R^2 = 0.559
(0.0719)
9.465

BE2 = 0.914*BE, Errorvar.= 0.507 , R^2 = 0.623
(0.0783) (0.0544)
11.678 9.310

BE3 = 0.885*BE, Errorvar.= 0.681 , R^2 = 0.535
(0.0826) (0.0716)
10.716 9.512

BE4 = 0.862*BE, Errorvar.= 0.403 , R^2 = 0.648
(0.0721) (0.0436)
11.951 9.232

BE5 = 0.868*BE, Errorvar.= 0.422 , R^2 = 0.641
(0.0731) (0.0456)

11.875 9.255

BE6 = 0.870*BE, Errorvar.= 0.457 , R^2 = 0.624
(0.0745) (0.0491)
11.689 9.307

BE7 = 0.725*BE, Errorvar.= 0.433 , R^2 = 0.549
(0.0667) (0.0456)
10.868 9.486

BE8 = 0.710*BE, Errorvar.= 0.305 , R^2 = 0.623
(0.0608) (0.0328)
11.684 9.308

BE9 = 0.699*BE, Errorvar.= 0.519 , R^2 = 0.485
(0.0689) (0.0541)
10.143 9.596

BE10 = 0.968*BE, Errorvar.= 0.279 , R^2 = 0.770
(0.0732) (0.0324)
13.214 8.621

BE11 = 0.891*BE, Errorvar.= 0.340 , R^2 = 0.700
(0.0713) (0.0376)
12.495 9.033

BE12 = 0.852*BE, Errorvar.= 0.452 , R^2 = 0.616
(0.0734) (0.0485)
11.609 9.328

BE13 = 0.639*BE, Errorvar.= 0.403 , R^2 = 0.504
(0.0617) (0.0421)
10.359 9.567

BE14 = 0.693*BE, Errorvar.= 0.350 , R^2 = 0.579
(0.0619) (0.0372)
11.200 9.422

T1 = 0.798*T, Errorvar.= 0.424 , R^2 = 0.600
(0.0560)
7.574

T2 = 0.809*T, Errorvar.= 0.380 , R^2 = 0.633
(0.0732) (0.0526)
11.047 7.223

T3 = 0.717*T, Errorvar.= 0.451 , R^2 = 0.533
(0.0709) (0.0552)
10.120 8.165

T4 = 0.821*T, Errorvar.= 0.490 , R^2 = 0.579
(0.0777) (0.0630)
10.570 7.784

C1 = 0.770*C, Errorvar.= 0.563 , R^2 = 0.513
(0.0661)
8.521

C2 = 0.820*C, Errorvar.= 0.425 , R^2 = 0.613
(0.0804) (0.0547)
10.202 7.764

C3 = 0.764*C, Errorvar.= 0.427 , R^2 = 0.577
(0.0770) (0.0529)
9.921 8.077

C4 = 0.861*C, Errorvar.= 0.523 , R^2 = 0.586
(0.0861) (0.0653)
9.993 8.004

PQ1 = 0.677*PQ, Errorvar.= 0.289 , R^2 = 0.613
(0.0557) (0.0419)
12.158 6.915

PQ2 = 0.664*PQ, Errorvar.= 0.415 , R^2 = 0.515
(0.0613) (0.0523)
10.831 7.950

PQ3 = 0.754*PQ, Errorvar.= 0.378 , R^2 = 0.600
(0.0629) (0.0535)
11.990 7.074

SQ1 = 0.889*SQ, Errorvar.= 0.477 , R^2 = 0.624
(0.0747) (0.0781)
11.890 6.104

SQ2 = 0.793*SQ, Errorvar.= 0.513 , R^2 = 0.551
(0.0719) (0.0721)
11.030 7.117

SQ3 = 0.863*SQ, Errorvar.= 0.553 , R^2 = 0.574
(0.0763) (0.0811)
11.312 6.812

SI1 = 0.823*SI, Errorvar.= 0.425 , R^2 = 0.614
(0.0655) (0.0551)
12.569 7.713

SI2 = 0.739*SI, Errorvar.= 0.473 , R^2 = 0.536
(0.0647) (0.0567)
11.416 8.348

SI3 = 0.849*SI, Errorvar.= 0.531 , R^2 = 0.576
(0.0707) (0.0659)
11.998 8.057

SI4 = 0.907*SI, Errorvar.= 0.586 , R^2 = 0.584
(0.0748) (0.0733)
12.127 7.984

P1 = 0.643*P, Errorvar.= 0.292 , R^2 = 0.586
(0.0575) (0.0467)
11.177 6.250

P2 = 0.784*P, Errorvar.= 0.475 , R^2 = 0.564
(0.0717) (0.0724)
10.935 6.563

P3 = 0.622*P, Errorvar.= 0.354 , R^2 = 0.523
(0.0595) (0.0498)
10.465 7.114

Structural Equations

BE = 0.346*PQ + 0.220*SQ + 0.480*SI + 0.177*P, Errorvar.= 0.366 , R^2 = 0.634

(0.110)	(0.0748)	(0.111)	(0.0725)	(0.0679)
3.150	2.938	4.329	2.434	5.387

T = 0.387*BE, Errorvar.= 0.850 , R^2 = 0.150

(0.0804)	(0.141)
4.816	6.014

C = 0.503*BE + 0.509*T, Errorvar.= 0.290 , R^2 = 0.710

(0.0745)	(0.0768)	(0.0668)
6.754	6.625	4.339

Reduced Form Equations

BE = 0.346*PQ + 0.220*SQ + 0.480*SI + 0.177*P, Errorvar.= 0.366, R^2 = 0.634

(0.110)	(0.0748)	(0.111)	(0.0725)
3.150	2.938	4.329	2.434

T = 0.134*PQ + 0.0851*SQ + 0.186*SI + 0.0683*P, Errorvar.= 0.905, R^2 = 0.0950

(0.0493)	(0.0330)	(0.0552)	(0.0308)
2.715	2.576	3.367	2.216

C = 0.242*PQ + 0.154*SQ + 0.336*SI + 0.124*P, Errorvar.= 0.689, R^2 = 0.311

(0.0798)	(0.0541)	(0.0832)	(0.0519)
3.033	2.843	4.041	2.379

Correlation Matrix of Independent Variables

	PQ	SQ	SI	P
PQ	1.000			

SQ	0.116	1.000		
	(0.087)			
	1.338			
SI	0.683	0.420	1.000	
	(0.054)	(0.074)		
	12.591	5.717		
P	-0.457	-0.257	-0.316	1.000
	(0.075)	(0.084)	(0.080)	
	-6.122	-3.060	-3.961	

Covariance Matrix of Latent Variables

	BE	T	C	PQ	SQ	SI	P
BE	1.000						
T	0.387	1.000					
C	0.700	0.704	1.000				
PQ	0.619	0.240	0.433	1.000			
SQ	0.417	0.161	0.292	0.116	1.000		
SI	0.753	0.292	0.527	0.683	0.420	1.000	
P	-0.190	-0.073	-0.133	-0.457	-0.257	-0.316	1.000

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 547
Minimum Fit Function Chi-Square = 2505.974 (P = 0.0)
Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 2344.054 (P = 0.0)
Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1797.054
90 Percent Confidence Interval for NCP = (1651.057 ; 1950.540)

Minimum Fit Function Value = 12.593
Population Discrepancy Function Value (F0) = 9.030
90 Percent Confidence Interval for F0 = (8.297 ; 9.802)
Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.068
90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.053 ; 0.084)
P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.000

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 12.613
90 Percent Confidence Interval for ECVI = (11.880 ; 13.385)

ECVI for Saturated Model = 16.332
ECVI for Independence Model = 93.952

Chi-Square for Independence Model with 595 Degrees of Freedom = 18626.378

Independence AIC = 18696.378
Model AIC = 510.054
Saturated AIC = 1260.000
Independence CAIC = 18846.819
Model CAIC = 2866.815
Saturated CAIC = 3967.940

Normed Fit Index (NFI) = 0.915
Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.932
Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.796
Comparative Fit Index (CFI) = 0.941
Incremental Fit Index (IFI) = 0.942
Relative Fit Index (RFI) = 0.904

Critical N (CN) = 50.781

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.065
Standardized RMR = 0.0680
Goodness of Fit Index (GFI) = 0.948
Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.937
Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.719

Fitted Covariance Matrix

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
BE1	1.542									
BE2	0.849	1.342								
BE3	0.822	0.809	1.465							
BE4	0.800	0.788	0.763	1.146						
BE5	0.806	0.794	0.769	0.748	1.176					

BE6	0.808	0.796	0.770	0.750	0.756	1.214					
BE7	0.673	0.663	0.642	0.625	0.630	0.631	0.959				
BE8	0.660	0.650	0.629	0.612	0.617	0.618	0.515	0.810			
BE9	0.649	0.639	0.619	0.602	0.607	0.608	0.507	0.497	1.007		
BE10	0.898	0.885	0.857	0.834	0.840	0.842	0.702	0.687	0.676	1.215	
BE11	0.827	0.814	0.788	0.768	0.773	0.775	0.646	0.633	0.622	0.862	
BE12	0.791	0.779	0.754	0.734	0.740	0.742	0.618	0.605	0.595	0.824	
BE13	0.593	0.584	0.566	0.551	0.555	0.556	0.464	0.454	0.447	0.618	
BE14	0.644	0.634	0.614	0.597	0.602	0.603	0.503	0.493	0.485	0.671	
T1	0.287	0.282	0.273	0.266	0.268	0.269	0.224	0.220	0.216	0.299	
T2	0.291	0.286	0.277	0.270	0.272	0.273	0.227	0.222	0.219	0.303	
T3	0.258	0.254	0.246	0.239	0.241	0.242	0.201	0.197	0.194	0.269	
T4	0.295	0.291	0.281	0.274	0.276	0.277	0.231	0.226	0.222	0.307	
C1	0.500	0.493	0.477	0.464	0.468	0.469	0.391	0.383	0.377	0.521	
C2	0.533	0.525	0.508	0.495	0.499	0.500	0.417	0.408	0.401	0.556	
C3	0.496	0.489	0.473	0.461	0.464	0.465	0.388	0.380	0.374	0.517	
C4	0.559	0.551	0.533	0.519	0.523	0.524	0.437	0.428	0.421	0.583	
PQ1	0.389	0.383	0.371	0.361	0.364	0.365	0.304	0.298	0.293	0.406	
PQ2	0.382	0.376	0.364	0.354	0.357	0.358	0.298	0.292	0.287	0.398	
PQ3	0.433	0.427	0.413	0.402	0.405	0.406	0.338	0.331	0.326	0.451	
SQ1	0.344	0.338	0.328	0.319	0.321	0.322	0.269	0.263	0.259	0.358	

SQ2	0.307	0.302	0.293	0.285	0.287	0.288	0.240
0.235	0.231	0.320					
SQ3	0.334	0.329	0.318	0.310	0.312	0.313	0.261
0.256	0.251	0.348					
SI1	0.575	0.567	0.549	0.534	0.538	0.539	0.450
0.440	0.433	0.600					
SI2	0.517	0.509	0.493	0.480	0.483	0.484	0.404
0.395	0.389	0.539					
SI3	0.593	0.584	0.566	0.551	0.555	0.556	0.464
0.454	0.447	0.618					
SI4	0.634	0.625	0.605	0.589	0.593	0.595	0.496
0.486	0.478	0.661					
P1	-0.113	-0.112	-0.108	-0.105	-0.106	-0.106	-0.089
-0.087	-0.085	-0.118					
P2	-0.138	-0.136	-0.132	-0.128	-0.129	-0.129	-0.108
-0.106	-0.104	-0.144					
P3	-0.110	-0.108	-0.105	-0.102	-0.103	-0.103	-0.086
-0.084	-0.083	-0.114					

Fitted Covariance Matrix

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
T4	C1	C2					
BE11	1.133						
BE12	0.759	1.178					
BE13	0.569	0.544	0.811				
BE14	0.618	0.591	0.443	0.831			
T1	0.275	0.263	0.197	0.214	1.061		
T2	0.279	0.267	0.200	0.217	0.646	1.035	
T3	0.247	0.236	0.177	0.192	0.572	0.580	0.965
T4	0.283	0.271	0.203	0.220	0.655	0.664	0.589
1.165							
C1	0.480	0.459	0.344	0.374	0.432	0.438	0.388
0.445	1.156						
C2	0.511	0.489	0.367	0.398	0.461	0.467	0.414
0.474	0.631	1.097					
C3	0.476	0.455	0.342	0.371	0.429	0.435	0.385
0.441	0.588	0.626					

C4	0.537	0.513	0.385	0.418	0.483	0.490	0.434	0.497	0.662	0.706
PQ1	0.373	0.357	0.268	0.291	0.129	0.131	0.116	0.133	0.226	0.241
PQ2	0.366	0.350	0.263	0.285	0.127	0.129	0.114	0.131	0.221	0.236
PQ3	0.416	0.397	0.298	0.323	0.144	0.146	0.129	0.148	0.251	0.268
SQ1	0.330	0.315	0.237	0.257	0.114	0.116	0.103	0.118	0.199	0.213
SQ2	0.294	0.282	0.211	0.229	0.102	0.103	0.092	0.105	0.178	0.190
SQ3	0.320	0.306	0.230	0.249	0.111	0.113	0.100	0.114	0.194	0.207
SI1	0.552	0.528	0.396	0.430	0.191	0.194	0.172	0.197	0.334	0.356
SI2	0.496	0.474	0.356	0.386	0.172	0.174	0.154	0.177	0.300	0.320
SI3	0.569	0.545	0.409	0.443	0.197	0.200	0.177	0.203	0.344	0.367
SI4	0.609	0.582	0.437	0.474	0.211	0.214	0.190	0.217	0.368	0.392
P1	-0.109	-0.104	-0.078	-0.085	-0.038	-0.038	-0.034	-0.039	-0.066	-0.070
P2	-0.133	-0.127	-0.095	-0.103	-0.046	-0.047	-0.041	-0.047	-0.080	-0.085
P3	-0.105	-0.101	-0.076	-0.082	-0.036	-0.037	-0.033	-0.038	-0.064	-0.068

Fitted Covariance Matrix

	C3	C4	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2
C3	1.010									
C4	0.657	1.263								
PQ1	0.224	0.252	0.748							
PQ2	0.220	0.248	0.450	0.857						
PQ3	0.249	0.281	0.511	0.501	0.947					
SQ1	0.198	0.223	0.070	0.069	0.078	1.266				

SQ2	0.177	0.199	0.062	0.061	0.070	0.705	1.142
SQ3	0.192	0.217	0.068	0.067	0.076	0.767	0.685
1.298							
SI1	0.331	0.373	0.381	0.373	0.424	0.307	0.274
0.299	1.102						
SI2	0.297	0.335	0.342	0.335	0.380	0.276	0.246
0.268	0.608	1.019					
SI3	0.342	0.385	0.392	0.385	0.437	0.317	0.283
0.308	0.698	0.627					
SI4	0.365	0.412	0.420	0.412	0.467	0.339	0.303
0.329	0.747	0.670					
P1	-0.065	-0.074	-0.199	-0.195	-0.221	-0.147	-0.131
-0.143	-0.167	-0.150					
P2	-0.080	-0.090	-0.243	-0.238	-0.270	-0.179	-0.160
-0.174	-0.204	-0.183					
P3	-0.063	-0.071	-0.193	-0.189	-0.214	-0.142	-0.127
-0.138	-0.162	-0.145					

Fitted Covariance Matrix

	SI3	SI4	P1	P2	P3
SI3	1.251				
SI4	0.770	1.409			
P1	-0.172	-0.184	0.706		
P2	-0.210	-0.225	0.504	1.089	
P3	-0.167	-0.178	0.400	0.488	0.741

Fitted Residuals

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7
BE8	BE9	BE10					
BE1	0.000						
BE2	0.123	0.000					
BE3	0.411	0.133	0.000				
BE4	-0.010	-0.040	-0.029	0.000			
BE5	-0.124	0.050	-0.093	-0.030	0.000		
BE6	0.038	-0.017	-0.013	0.136	-0.005	0.000	
BE7	-0.030	-0.086	0.015	-0.022	-0.033	-0.019	0.000

BE8 -0.038 -0.078 -0.009 0.020 -0.101 0.061 0.061 0.000

BE9 -0.054 0.077 -0.002 0.000 0.063 -0.025 -0.035 0.197 0.000

BE10 0.064 0.132 0.074 -0.034 -0.016 -0.035 0.000 0.036 -0.045 0.000

BE11 -0.090 -0.085 -0.132 0.006 0.088 0.001 -0.049 -0.075 -0.143 -0.006

BE12 -0.151 0.078 -0.213 -0.008 0.244 -0.033 -0.134 -0.122 0.028 -0.051

BE13 -0.012 -0.112 0.037 -0.035 -0.041 -0.055 0.240 0.097 0.016 -0.011

BE14 -0.031 -0.120 -0.058 0.000 -0.041 -0.108 0.061 0.047 0.003 -0.013

T1 0.066 -0.059 0.013 0.053 -0.061 0.053 0.163 0.092 0.057 -0.047

T2 0.074 -0.044 0.109 -0.011 -0.060 0.104 0.157 0.150 0.137 -0.076

T3 0.080 -0.037 0.039 0.012 -0.020 0.058 0.092 0.116 0.126 -0.043

T4 0.042 -0.142 -0.003 -0.013 -0.186 0.096 0.024 0.072 -0.007 -0.171

C1 0.043 -0.003 0.031 0.146 -0.032 0.166 -0.024 -0.062 -0.068 -0.059

C2 0.082 0.011 0.062 0.025 0.060 0.116 0.090 -0.041 -0.030 -0.056

C3 0.042 -0.080 -0.035 0.011 0.080 0.080 -0.033 -0.010 -0.038 -0.011

C4 -0.010 0.002 -0.106 0.045 -0.102 0.029 -0.025 -0.130 -0.130 -0.090

PQ1 0.007 -0.064 0.083 0.037 -0.003 0.049 0.124 0.118 0.060 -0.022

PQ2 -0.048 -0.002 -0.048 0.001 0.046 0.075 -0.047 0.110 0.127 -0.037

PQ3 -0.114 -0.169 -0.055 -0.024 0.004 -0.063 0.052 0.016 -0.026 -0.110

SQ1 -0.107 0.133 -0.046 0.198 0.124 -0.002 -0.123 -0.079 0.077 -0.017

SQ2 0.077 -0.008 0.039 0.109 0.166 0.182 0.014 -0.012 -0.095 0.155

SQ3	-0.116	0.066	-0.120	-0.095	0.051	0.100	-0.215	-0.282	-0.154	-0.154	
SI1	0.107	0.012	0.106	0.013	-0.056	-0.044	0.094	0.048	-0.005	0.060	
SI2	0.021	0.034	0.062	-0.038	-0.075	0.056	0.115	0.022	-0.058	-0.029	
SI3	0.009	-0.034	0.030	0.010	-0.105	-0.031	0.174	0.008	0.044	-0.053	
SI4	0.017	-0.085	-0.076	0.107	-0.115	-0.042	-0.020	0.036	-0.021	-0.038	
P1	0.092	0.039	0.125	-0.043	0.042	-0.069	0.042	-0.045	-0.026	0.053	
P2	0.049	0.032	0.072	-0.197	-0.003	-0.133	0.083	-0.052	-0.081	0.019	
P3	-0.054	0.022	-0.029	-0.205	0.076	-0.196	-0.019	-0.122	-0.065	0.002	

Fitted Residuals

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2
BE11	0.000									
BE12	0.259	0.000								
BE13	-0.035	-0.102	0.000							
BE14	0.148	0.056	0.068	0.000						
T1	-0.093	-0.111	0.107	-0.031	0.000					
T2	-0.149	-0.152	0.086	-0.007	-0.055	0.000				
T3	-0.108	-0.120	0.043	-0.030	0.065	0.017	0.000			
T4	-0.176	-0.232	0.016	-0.047	0.004	0.040	-0.071	0.000		
C1	-0.029	-0.036	-0.042	-0.070	0.072	0.059	-0.056	0.182	0.000	
C2	0.023	0.040	-0.061	-0.087	-0.038	0.022	-0.017	-0.057	-0.107	0.000
C3	0.065	0.052	-0.069	-0.041	0.026	-0.042	-0.005	-0.095	-0.054	0.088
C4	0.010	-0.016	-0.151	-0.025	-0.018	0.003	-0.046	0.063	0.111	-0.006

PQ1	0.027	-0.069	0.112	0.086	0.163	0.158	0.121	0.174	0.081	0.048
PQ2	-0.078	-0.018	-0.067	-0.024	0.111	0.092	0.081	0.095	0.082	0.045
PQ3	-0.030	-0.106	0.019	0.058	0.121	0.093	0.069	0.097	0.007	-0.027
SQ1	-0.096	0.058	-0.069	-0.243	0.106	0.025	0.151	0.079	0.303	0.209
SQ2	0.181	0.118	-0.047	-0.051	0.138	0.092	0.169	0.035	0.312	0.347
SQ3	-0.034	0.075	-0.269	-0.282	-0.012	0.069	0.090	0.107	0.330	0.318
SI1	0.000	-0.073	0.095	-0.005	0.046	0.033	0.075	0.102	0.091	0.064
SI2	-0.113	-0.142	0.060	-0.106	0.238	0.279	0.196	0.276	0.280	0.060
SI3	-0.094	-0.129	0.068	-0.057	0.151	0.198	0.217	0.207	0.214	0.188
SI4	0.082	0.034	-0.005	0.035	0.245	0.139	0.131	0.222	0.264	0.058
P1	0.086	0.127	0.164	0.071	-0.164	-0.092	-0.178	-0.105	-0.006	-0.107
P2	-0.080	-0.036	0.220	0.009	-0.241	-0.066	-0.179	-0.237	-0.169	-0.267
P3	0.062	0.113	0.059	0.045	-0.256	-0.193	-0.192	-0.270	-0.192	-0.155

Fitted Residuals

	C3	C4	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2
C3	0.000									
C4	-0.040	0.000								
PQ1	0.027	0.011	0.000							
PQ2	0.060	0.029	-0.076	0.000						
PQ3	-0.033	-0.010	0.010	0.075	0.000					
SQ1	0.191	0.303	0.036	0.091	-0.003	0.000				
SQ2	0.548	0.410	0.025	0.070	0.034	-0.016	0.000			

SQ3	0.238	0.285	-0.046	-0.019	-0.181	0.019	-0.004	0.000		
SI1	0.001	0.010	0.090	-0.026	-0.077	0.030	0.039	-0.086	0.000	
SI2	0.065	0.133	0.111	-0.034	-0.016	0.009	0.059	-0.034	-0.047	0.000
SI3	-0.064	0.149	0.059	0.006	-0.077	0.052	-0.030	-0.003	0.041	-0.010
SI4	0.097	0.136	0.066	-0.071	-0.115	0.016	0.027	-0.098	-0.016	0.068
P1	-0.125	-0.042	0.057	-0.102	0.051	0.050	0.023	0.083	0.109	0.084
P2	-0.242	-0.252	-0.003	-0.093	0.117	-0.133	-0.051	-0.117	-0.030	0.074
P3	-0.156	-0.098	-0.047	-0.089	0.045	0.009	0.058	0.032	-0.013	-0.031

Fitted Residuals

	SI3	SI4	P1	P2	P3
SI3	0.000				
SI4	-0.030	0.000			
P1	0.048	0.106	0.000		
P2	-0.088	-0.150	0.006	0.000	
P3	-0.078	-0.151	0.009	-0.019	0.000

Summary Statistics for Fitted Residuals

Smallest Fitted Residual = -0.282
Median Fitted Residual = 0.000
Largest Fitted Residual = 0.548

Stemleaf Plot

- 2|8877765
- 2|4444311000
- 1|9999888877766655555555
- 1|444333333332222222222111111111111111000000000

-
0|99999999999998888888888888877777777777766666666666666666555555555555555555555
-
0|44444444444444444444444444433333333333333333333333333333332222222222222222222222221111111111111111111111100000000000000+48

0|11111111111111111111111222222222222222222223333333333333333334444444444444444444444

0|55555555555555555555666666666666666666666666666666777777777777777777788888888888888888888999999999999999999
1|00000000111111111111111122222222223333333344444
1|5555555666667777788899
2|00001112224444
2|5668889
3|00123
3|5
4|11
4|
5|
5|5

Standardized Residuals

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
BE1	- -									
BE2	3.166	- -								
BE3	8.983	3.406	- -							
BE4	-0.293	-1.361	-0.834	- -						
BE5	-3.500	1.655	-2.630	-1.107	- -					
BE6	1.023	-0.537	-0.341	4.866	-0.161	- -				
BE7	-0.811	-2.780	0.408	-0.796	-1.182	-0.636	- -			
BE8	-1.251	-3.025	-0.300	0.865	-4.317	2.502	2.522	- -		
BE9	-1.351	2.232	-0.038	-0.010	2.016	-0.765	-1.094	7.411	- -	

BE10 2.299 5.610 2.681 -1.651 -0.741 -1.547 -0.010 1.986 -1.825 - -

BE11 -2.878 -3.178 -4.204 0.256 3.602 0.057 -1.963 -3.637 -5.187 -0.295

BE12 -4.109 2.469 -5.771 -0.305 8.540 -1.114 -4.555 -4.994 0.877 -2.273

BE13 -0.343 -3.715 1.039 -1.297 -1.501 -1.904 8.508 4.138 0.512 -0.517

BE14 -0.949 -4.312 -1.780 0.001 -1.619 -4.086 2.352 2.186 0.098 -0.681

T1 1.008 -1.018 0.204 1.006 -1.139 0.950 3.143 2.033 1.037 -0.964

T2 1.176 -0.778 1.732 -0.214 -1.157 1.946 3.121 3.446 2.558 -1.631

T3 1.241 -0.641 0.609 0.230 -0.368 1.041 1.785 2.574 2.317 -0.848

T4 0.607 -2.292 -0.039 -0.233 -3.241 1.635 0.443 1.486 -0.118 -3.247

C1 0.703 -0.060 0.510 2.997 -0.639 3.254 -0.500 -1.491 -1.322 -1.321

C2 1.498 0.237 1.143 0.569 1.348 2.530 2.060 -1.104 -0.627 -1.445

C3 0.771 -1.676 -0.656 0.245 1.817 1.767 -0.770 -0.260 -0.826 -0.282

C4 -0.162 0.038 -1.771 0.945 -2.091 0.580 -0.517 -3.148 -2.526 -2.074

PQ1 0.156 -1.557 1.762 0.985 -0.091 1.241 3.304 3.670 1.494 -0.654

PQ2 -0.897 -0.043 -0.903 0.033 1.049 1.641 -1.106 2.960 2.771 -0.938

PQ3 -2.129 -3.584 -1.030 -0.567 0.093 -1.408 1.218 0.446 -0.570 -2.901

SQ1 -1.588 2.220 -0.689 3.659 2.248 -0.029 -2.282 -1.703 1.329 -0.338

SQ2 1.137 -0.137 0.581 1.995 2.983 3.176 0.259 -0.260 -1.664 3.050

SQ3 -1.635 1.052 -1.715 -1.661 0.875 1.673 -3.815 -5.769 -2.553 -2.931

SI1 2.046 0.269 2.038 0.309 -1.336 -1.022 2.259 1.346 -0.121 1.652

SI2	0.400	0.724	1.166	-0.892	-1.728	1.248	2.711
0.609	-1.273	-0.752					
SI3	0.149	-0.672	0.534	0.210	-2.273	-0.648	3.816
0.197	0.906	-1.314					
SI4	0.289	-1.594	-1.262	2.249	-2.361	-0.830	-0.418
0.873	-0.407	-0.895					
P1	1.673	0.796	2.297	-0.964	0.923	-1.493	0.956
-1.185	-0.558	1.291					
P2	0.702	0.510	1.047	-3.510	-0.045	-2.264	1.510
-1.087	-1.385	0.358					
P3	-0.925	0.414	-0.503	-4.280	1.559	-3.932	-0.405
-2.981	-1.318	0.039					

Standardized Residuals

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3
T4	C1	C2					
BE11	- -						
BE12	10.228	- -					
BE13	-1.449	-3.592	- -				
BE14	6.607	2.139	2.710	- -			
T1	-1.855	-2.032	2.170	-0.651	- -		
T2	-3.089	-2.875	1.807	-0.157	-3.224	- -	
T3	-2.123	-2.189	0.879	-0.634	3.017	0.877	- -
T4	-3.276	-3.984	0.309	-0.941	0.207	2.125	-2.986
- -							
C1	-0.621	-0.711	-0.918	-1.602	1.589	1.363	-1.210
3.736	- -						
C2	0.561	0.873	-1.478	-2.205	-0.964	0.580	-0.427
-1.330	-4.113	- -					
C3	1.594	1.152	-1.685	-1.047	0.660	-1.110	-0.112
-2.235	-2.005	4.137					
C4	0.215	-0.313	-3.320	-0.569	-0.417	0.070	-1.022
1.324	3.737	-0.270					
PQ1	0.763	-1.775	3.142	2.531	2.969	2.945	2.284
3.009	1.543	0.977					
PQ2	-1.888	-0.395	-1.635	-0.609	1.853	1.562	1.392
1.500	1.421	0.832					

PQ3	-0.748	-2.392	0.472	1.506	1.961	1.539	1.160	1.494	0.117	-0.488	
SQ1	-1.874	1.037	-1.342	-4.962	1.398	0.333	2.069	0.999	4.171	3.039	
SQ2	3.478	2.079	-0.923	-1.049	1.901	1.296	2.426	0.456	4.445	5.214	
SQ3	-0.619	1.265	-5.050	-5.508	-0.162	0.914	1.211	1.317	4.429	4.514	
SI1	-0.004	-1.683	2.403	-0.121	0.728	0.530	1.216	1.544	1.528	1.158	
SI2	-2.827	-3.212	1.492	-2.770	3.836	4.596	3.250	4.228	4.732	1.093	
SI3	-2.192	-2.719	1.560	-1.380	2.224	2.993	3.288	2.888	3.321	3.114	
SI4	1.831	0.675	-0.099	0.800	3.414	1.976	1.874	2.930	3.866	0.918	
P1	2.044	2.763	3.961	1.780	-2.803	-1.585	-3.170	-1.708	-0.098	-1.982	
P2	-1.489	-0.619	4.240	0.184	-3.297	-0.923	-2.555	-3.090	-2.381	-3.958	
P3	1.359	2.292	1.348	1.058	-4.234	-3.245	-3.314	-4.263	-3.242	-2.753	

Standardized Residuals

	C3	C4	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2
C3	- -									
C4	-1.657	- -								
PQ1	0.574	0.199	- -							
PQ2	1.143	0.484	-5.227	- -						
PQ3	-0.609	-0.173	0.840	4.401	- -					
SQ1	2.869	4.075	0.808	1.746	-0.069	- -				
SQ2	8.483	5.698	0.545	1.327	0.659	-1.224	- -			
SQ3	3.489	3.740	-0.975	-0.350	-3.379	1.500	-0.246	- -		
SI1	0.012	0.161	2.785	-0.668	-2.086	0.601	0.757	-1.599	- -	

SI2	1.211	2.220	3.230	-0.851	-0.401	0.178	1.122	-0.610	-2.016	- -
SI3	-1.091	2.274	1.617	0.134	-1.863	0.925	-0.525	-0.049	1.731	-0.390
SI4	1.567	1.964	1.743	-1.561	-2.653	0.268	0.444	-1.566	-0.668	2.417
P1	-2.397	-0.723	1.896	-2.856	1.480	1.173	0.538	1.842	2.693	2.020
P2	-3.706	-3.448	-0.074	-2.053	2.692	-2.481	-0.938	-2.051	-0.593	1.404
P3	-2.870	-1.616	-1.409	-2.310	1.188	0.186	1.250	0.661	-0.303	-0.700

Standardized Residuals

	SI3	SI4	P1	P2	P3
SI3	- -				
SI4	-1.042	- -			
P1	1.082	2.256	- -		
P2	-1.554	-2.526	0.650	- -	
P3	-1.611	-2.964	1.130	-1.740	- -

Summary Statistics for Standardized Residuals

Smallest Standardized Residual = -5.771
Median Standardized Residual = 0.000
Largest Standardized Residual = 10.228

Stemleaf Plot

- 5|88522000
- 4|633332211100
- 3|98776665544333322222221110000
- 2|99999988888776665554444333333222211111100000
- 1|99999888877777777777666666666666666555555444444433333333332222211111111100000000000
- 0|99999999999998888888888777777777777766666666666666666555555

5444444444433333333333322222222111111111100000000000000000000+27

0|1111111222222222222233333333444444455555555556666666666777777778888888899999999999999

1|000000000000001111111112222222222222333333333334444445555555556666666667777777788888888999992|00000000000111112222222233333333444455555667777788899993|000000000111122233333444556777778894|01112224445679
5|267
6|6
7|4
8|555
9|0
10|2
Largest Negative Standardized Residuals
Residual for BE5 and BE1 -3.500
Residual for BE5 and BE3 -2.630
Residual for BE7 and BE2 -2.780
Residual for BE8 and BE2 -3.025
Residual for BE8 and BE5 -4.317
Residual for BE11 and BE1 -2.878
Residual for BE11 and BE2 -3.178
Residual for BE11 and BE3 -4.204
Residual for BE11 and BE8 -3.637
Residual for BE11 and BE9 -5.187
Residual for BE12 and BE1 -4.109
Residual for BE12 and BE3 -5.771
Residual for BE12 and BE7 -4.555
Residual for BE12 and BE8 -4.994
Residual for BE13 and BE2 -3.715
Residual for BE13 and BE12 -3.592
Residual for BE14 and BE2 -4.312
Residual for BE14 and BE6 -4.086
Residual for T2 and BE11 -3.089
Residual for T2 and BE12 -2.875
Residual for T2 and T1 -3.224
Residual for T4 and BE5 -3.241
Residual for T4 and BE10 -3.247

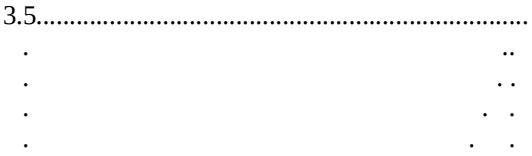
Residual for	T4 and	BE11	-3.276
Residual for	T4 and	BE12	-3.984
Residual for	T4 and	T3	-2.986
Residual for	C2 and	C1	-4.113
Residual for	C4 and	BE8	-3.148
Residual for	C4 and	BE13	-3.320
Residual for	PQ2 and	PQ1	-5.227
Residual for	PQ3 and	BE2	-3.584
Residual for	PQ3 and	BE10	-2.901
Residual for	SQ1 and	BE14	-4.962
Residual for	SQ3 and	BE7	-3.815
Residual for	SQ3 and	BE8	-5.769
Residual for	SQ3 and	BE10	-2.931
Residual for	SQ3 and	BE13	-5.050
Residual for	SQ3 and	BE14	-5.508
Residual for	SQ3 and	PQ3	-3.379
Residual for	SI2 and	BE11	-2.827
Residual for	SI2 and	BE12	-3.212
Residual for	SI2 and	BE14	-2.770
Residual for	SI3 and	BE12	-2.719
Residual for	SI4 and	PQ3	-2.653
Residual for	P1 and	T1	-2.803
Residual for	P1 and	T3	-3.170
Residual for	P1 and	PQ2	-2.856
Residual for	P2 and	BE4	-3.510
Residual for	P2 and	T1	-3.297
Residual for	P2 and	T4	-3.090
Residual for	P2 and	C2	-3.958
Residual for	P2 and	C3	-3.706
Residual for	P2 and	C4	-3.448
Residual for	P3 and	BE4	-4.280
Residual for	P3 and	BE6	-3.932
Residual for	P3 and	BE8	-2.981
Residual for	P3 and	T1	-4.234
Residual for	P3 and	T2	-3.245
Residual for	P3 and	T3	-3.314
Residual for	P3 and	T4	-4.263
Residual for	P3 and	C1	-3.242
Residual for	P3 and	C2	-2.753
Residual for	P3 and	C3	-2.870
Residual for	P3 and	SI4	-2.964

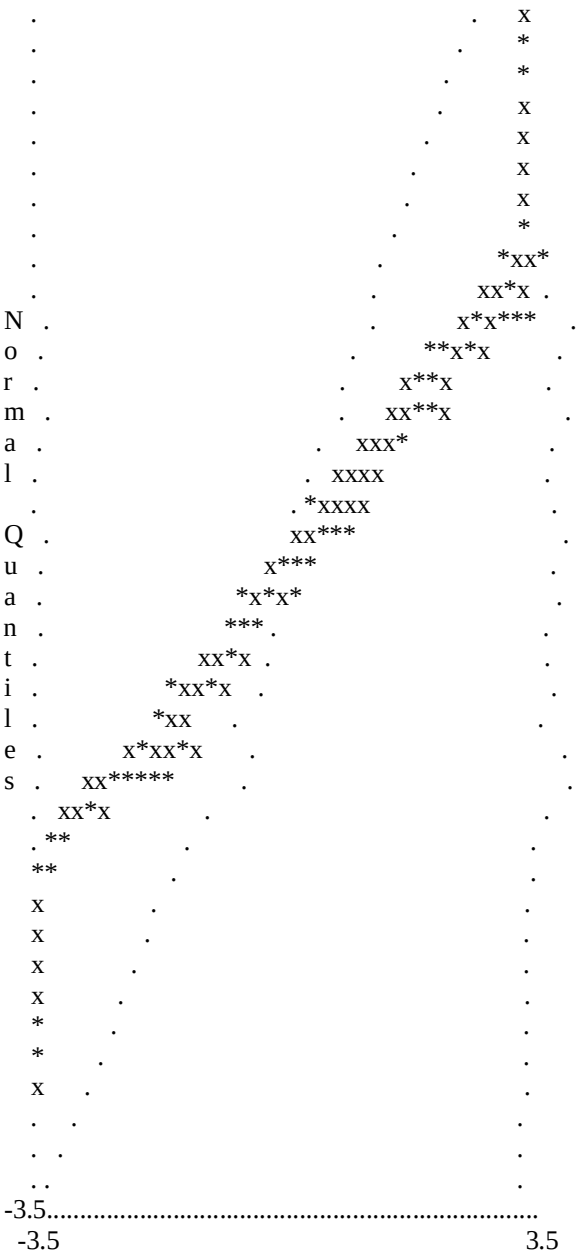
Largest Positive Standardized Residuals

Residual for	BE2 and	BE1	3.166
Residual for	BE3 and	BE1	8.983
Residual for	BE3 and	BE2	3.406
Residual for	BE6 and	BE4	4.866
Residual for	BE9 and	BE8	7.411
Residual for	BE10 and	BE2	5.610
Residual for	BE10 and	BE3	2.681
Residual for	BE11 and	BE5	3.602
Residual for	BE12 and	BE5	8.540
Residual for	BE12 and	BE11	10.228
Residual for	BE13 and	BE7	8.508
Residual for	BE13 and	BE8	4.138
Residual for	BE14 and	BE11	6.607
Residual for	BE14 and	BE13	2.710
Residual for	T1 and	BE7	3.143
Residual for	T2 and	BE7	3.121
Residual for	T2 and	BE8	3.446
Residual for	T3 and	T1	3.017
Residual for	C1 and	BE4	2.997
Residual for	C1 and	BE6	3.254
Residual for	C1 and	T4	3.736
Residual for	C3 and	C2	4.137
Residual for	C4 and	C1	3.737
Residual for	PQ1 and	BE7	3.304
Residual for	PQ1 and	BE8	3.670
Residual for	PQ1 and	BE13	3.142
Residual for	PQ1 and	T1	2.969
Residual for	PQ1 and	T2	2.945
Residual for	PQ1 and	T4	3.009
Residual for	PQ2 and	BE8	2.960
Residual for	PQ2 and	BE9	2.771
Residual for	PQ3 and	PQ2	4.401
Residual for	SQ1 and	BE4	3.659
Residual for	SQ1 and	C1	4.171
Residual for	SQ1 and	C2	3.039
Residual for	SQ1 and	C3	2.869
Residual for	SQ1 and	C4	4.075
Residual for	SQ2 and	BE5	2.983
Residual for	SQ2 and	BE6	3.176
Residual for	SQ2 and	BE10	3.050

Residual for	SQ2 and	BE11	3.478
Residual for	SQ2 and	C1	4.445
Residual for	SQ2 and	C2	5.214
Residual for	SQ2 and	C3	8.483
Residual for	SQ2 and	C4	5.698
Residual for	SQ3 and	C1	4.429
Residual for	SQ3 and	C2	4.514
Residual for	SQ3 and	C3	3.489
Residual for	SQ3 and	C4	3.740
Residual for	SI1 and	PQ1	2.785
Residual for	SI2 and	BE7	2.711
Residual for	SI2 and	T1	3.836
Residual for	SI2 and	T2	4.596
Residual for	SI2 and	T3	3.250
Residual for	SI2 and	T4	4.228
Residual for	SI2 and	C1	4.732
Residual for	SI2 and	PQ1	3.230
Residual for	SI3 and	BE7	3.816
Residual for	SI3 and	T2	2.993
Residual for	SI3 and	T3	3.288
Residual for	SI3 and	T4	2.888
Residual for	SI3 and	C1	3.321
Residual for	SI3 and	C2	3.114
Residual for	SI4 and	T1	3.414
Residual for	SI4 and	T4	2.930
Residual for	SI4 and	C1	3.866
Residual for	P1 and	BE12	2.763
Residual for	P1 and	BE13	3.961
Residual for	P1 and	SI1	2.693
Residual for	P2 and	BE13	4.240
Residual for	P2 and	PQ3	2.692

Qplot of Standardized Residuals




Normal Quantiles
-3.5
-3.5
3.5

Standardized Residuals

The Modification Indices Suggest to Add the

Path to	from	Decrease in Chi-Square	New Estimate
BE6	C	10.2	0.26
BE7	T	8.6	0.17
BE8	T	9.2	0.15
BE10	T	9.6	-0.15
BE11	T	14.3	-0.20
BE12	T	14.3	-0.22
PQ1	SI	19.1	0.39
PQ2	P	12.8	-0.25
PQ3	SI	12.5	-0.35
PQ3	P	8.1	0.21
P1	SI	10.3	0.18
P2	SQ	8.4	-0.20
BE	T	24.9	-0.38
BE	C	27.2	-0.55
T	PQ	13.9	0.40
T	SQ	8.0	0.25
T	SI	27.0	0.68
T	P	22.5	-0.39
C	SQ	61.1	0.50

The Modification Indices Suggest to Add an Error Covariance

Between	and	Decrease in Chi-Square	New Estimate
T	BE	24.9	-0.33
BE2	BE1	10.0	0.14
BE3	BE1	80.7	0.46
BE3	BE2	11.6	0.15
BE5	BE1	12.2	-0.14
BE6	BE4	23.7	0.16
BE8	BE2	9.2	-0.09
BE8	BE5	18.6	-0.12
BE9	BE8	54.9	0.22
BE10	BE2	31.5	0.17
BE11	BE1	8.3	-0.11
BE11	BE2	10.1	-0.10
BE11	BE3	17.7	-0.16
BE11	BE5	13.0	0.11
BE11	BE8	13.2	-0.09

BE11	BE9	26.9	-0.17
BE12	BE1	16.9	-0.17
BE12	BE3	33.3	-0.24
BE12	BE5	72.9	0.29
BE12	BE7	20.7	-0.15
BE12	BE8	24.9	-0.14
BE12	BE11	104.6	0.31
BE13	BE2	13.8	-0.13
BE13	BE7	72.4	0.26
BE13	BE8	17.1	0.11
BE13	BE12	12.9	-0.12
BE14	BE2	18.6	-0.14
BE14	BE6	16.7	-0.12
BE14	BE11	43.7	0.18
T2	BE8	8.3	0.08
T2	BE11	9.3	-0.09
T2	T1	10.4	-0.15
T3	T1	9.1	0.13
T4	T3	8.9	-0.14
C1	BE4	12.2	0.13
C1	T4	18.5	0.19
C2	C1	16.9	-0.19
C3	BE5	8.8	0.10
C3	C2	17.1	0.18
C4	BE8	9.9	-0.10
C4	C1	14.0	0.19
PQ1	BE13	10.5	0.09
PQ2	BE7	11.3	-0.11
PQ2	BE9	9.6	0.11
PQ2	BE13	10.5	-0.10
PQ2	PQ1	27.3	-0.22
PQ3	PQ2	19.4	0.20
SQ1	BE4	25.3	0.19
SQ1	BE6	8.0	-0.12
SQ1	BE9	16.3	0.17
SQ1	BE11	20.0	-0.16
SQ1	BE14	11.4	-0.12
SQ2	BE2	24.1	-0.21
SQ2	BE9	16.5	-0.17
SQ2	BE11	12.2	0.12
SQ2	T4	8.1	-0.13

SQ2	C3	47.9	0.28
SQ3	BE2	10.0	0.14
SQ3	BE6	14.5	0.16
SQ3	BE8	22.8	-0.17
SQ3	BE12	11.1	0.14
SQ3	BE13	12.7	-0.14
SQ3	T1	9.1	-0.13
SI2	BE11	10.2	-0.10
SI2	BE14	8.0	-0.09
SI2	C1	8.2	0.12
SI3	BE7	16.8	0.16
SI3	C3	19.6	-0.18
SI4	BE11	14.8	0.14
SI4	BE12	8.7	0.12
P2	BE7	8.3	0.11
P2	BE11	11.9	-0.12
P2	BE12	8.5	-0.11
P2	BE13	18.1	0.16
P2	T2	8.9	0.12
P3	BE4	11.6	-0.11
P3	BE5	11.9	0.11
P3	BE6	9.7	-0.10
P3	BE11	10.9	0.10
P3	BE12	12.2	0.12

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 4_1	LY 5_1	LY 6_1	LY 7_1	LY 8_1	LY 9_1	LY 10_1	LY 11_1
LY 2_1	0.006									
LY 3_1	0.003	0.007								
LY 4_1	0.003	0.003	0.005							
LY 5_1	0.003	0.003	0.003	0.005						
LY 6_1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006					
LY 7_1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004				
LY 8_1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004			
LY 9_1	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005		

LY 10_1	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
LY 11_1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
LY 12_1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
LY 13_1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
LY 14_1	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
LY 16_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 17_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 18_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 20_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 21_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 22_3	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 5_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 6_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 7_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 8_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 9_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LX 10_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 11_4 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 12_4 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 13_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.001 0.001 0.002 0.001
BE 3_1 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002
BE 3_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001
GA 1_2 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001
GA 1_3 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.001 -0.001 -0.002 -0.002 -0.002
GA 1_4 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001 -0.001
PH 2_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 3_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 3_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 4_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 4_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 4_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PS 1_1 -0.003 -0.003 -0.003 -0.003 -0.003 -0.002 -0.002 -0.002 -0.003 -0.003
PS 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000

TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 18_18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 19_19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 20_20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

LY 12_1 LY 13_1 LY 14_1 LY 16_2 LY 17_2 LY 18_2
LY 20_3 LY 21_3 LY 22_3 LX 1_1
-------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
-------- --------
LY 12_1 0.005
LY 13_1 0.002 0.004
LY 14_1 0.002 0.002 0.004
LY 16_2 0.000 0.000 0.000 0.005

LY 17_2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005						
LY 18_2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.006					
LY 20_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006				
LY 21_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006			
LY 22_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.007		
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
LX 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LX 5_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LX 6_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LX 7_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
LX 8_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
LX 9_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
LX 10_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
LX 11_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LX 12_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
LX 13_4	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
BE 3_1	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	
GA 1_1	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

GA 1_2 -0.001 -0.001 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
GA 1_3 -0.002 -0.001 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001
GA 1_4 -0.001 0.000 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 2_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 3_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001
PH 3_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 4_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001
PH 4_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 4_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001
PS 1_1 -0.003 -0.002 -0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PS 2_2 0.000 0.000 0.000 -0.006 -0.005 -0.006 0.000 0.000 0.000 0.000
PS 3_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.003 -0.003 -0.003 0.000
TE 1_1 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 3_3 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 5_5 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 7_7 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000

TE 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001
0.001 0.001 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001
0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
-0.001 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 -0.001 0.000
TD 1_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 -0.001
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LX 2_1	LX 3_1	LX 4_2	LX 5_2	LX 6_2	LX 7_3	LX 8_3	LX 9_3	LX 10_3	LX 11_4
LX 2_1	0.004									
LX 3_1	0.001	0.004								
LX 4_2	0.000	0.000	0.006							
LX 5_2	0.000	0.000	0.001	0.005						
LX 6_2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.006					
LX 7_3	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004				
LX 8_3	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004			
LX 9_3	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.005		
LX 10_3	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.006	
LX 11_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
LX 12_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
LX 13_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GA 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	
GA 1_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GA 1_3	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
GA 1_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PH 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
PH 3_1	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
PH 3_2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
PH 4_1	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PH 4_3	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	

TE 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 2_2 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 3_3 0.000 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

TD 4_4	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 5_5	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 6_6	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	LX 12_4	LX 13_4	BE 2_1	BE 3_1	BE 3_2	GA 1_1	GA 1_2	GA 1_3	GA 1_4	PH 2_1
LX 12_4	0.005									
LX 13_4	0.001	0.004								
BE 2_1	0.000	0.000	0.006							
BE 3_1	0.000	0.000	0.000	0.006						
BE 3_2	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.006					
GA 1_1	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.012				
GA 1_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006			
GA 1_3	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.008	-0.004	0.012		
GA 1_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002	-0.002	0.005	
PH 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.008

PH 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
PH 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
PH 4_1	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	
PS 1_1	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	
PS 2_2	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

TD 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 12_12 -0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 13_13 0.000 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	PH 3_1	PH 3_2	PH 4_1	PH 4_2	PH 4_3	PS 1_1	PS 2_2	PS 3_3	TE 1_1	TE 2_2
PH 3_1	0.003									
PH 3_2	0.000	0.005								
PH 4_1	0.000	0.000	0.006							
PH 4_2	0.000	-0.001	0.000	0.007						
PH 4_3	-0.001	-0.001	0.003	0.002	0.006					
PS 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005				
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020			
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004		
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	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 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.002
0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
-0.001 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000

TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 3_3	TE 4_4	TE 5_5	TE 6_6	TE 7_7	TE 8_8	TE 9_9	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12
TE 3_3	0.005									
TE 4_4	0.000	0.002								
TE 5_5	0.000	0.000	0.002							
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.002						
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002					
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	0.003			
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001		
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
TE 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 15_15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 18_18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 19_19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 20_20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 21_21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 22_22	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TE 13_13	TE 14_14	TE 15_15	TE 16_16	TE 17_17	TE 18_18	TE 19_19	TE 20_20	TE 21_21	TE 22_22
TE 13_13	0.002									
TE 14_14	0.000	0.001								
TE 15_15	0.000	0.000	0.003							
TE 16_16	0.000	0.000	0.000	0.003						
TE 17_17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003					
TE 18_18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004				
TE 19_19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004			
TE 20_20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003		
TE 21_21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	
TE 22_22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TD 1_1	TD 2_2	TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6	TD 7_7	TD 8_8	TD 9_9	TD 10_10
TD 1_1	0.002									
TD 2_2	0.000	0.003								
TD 3_3	0.000	0.000	0.003							
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	0.006						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.005					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.007				
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003			
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003		
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Covariance Matrix of Parameter Estimates

	TD 11_11	TD 12_12	TD 13_13
TD 11_11	0.002		
TD 12_12	-0.001	0.005	
TD 13_13	0.000	0.000	0.002

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 2_1	LY 3_1	LY 4_1	LY 5_1	LY 6_1	LY 7_1	LY 8_1	LY 9_1	LY 10_1	LY 11_1
LY 2_1	1.000									
LY 3_1	0.519	1.000								
LY 4_1	0.579	0.531	1.000							
LY 5_1	0.575	0.528	0.588	1.000						
LY 6_1	0.566	0.519	0.579	0.576	1.000					
LY 7_1	0.526	0.483	0.539	0.535	0.527	1.000				
LY 8_1	0.566	0.519	0.579	0.575	0.566	0.526	1.000			
LY 9_1	0.491	0.451	0.503	0.499	0.492	0.457	0.491	1.000		
LY 10_1	0.640	0.587	0.655	0.651	0.640	0.595	0.640	0.556	1.000	
LY 11_1	0.605	0.555	0.619	0.615	0.606	0.563	0.605	0.525	0.684	1.000
LY 12_1	0.562	0.516	0.575	0.572	0.563	0.523	0.562	0.488	0.636	0.601
LY 13_1	0.502	0.460	0.513	0.510	0.502	0.467	0.502	0.436	0.568	0.537
LY 14_1	0.542	0.498	0.555	0.551	0.543	0.505	0.543	0.471	0.614	0.580
LY 16_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 17_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 18_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 20_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 21_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LY 22_3	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000

LX 4_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 5_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 6_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 7_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 8_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 9_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 10_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 11_4 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 12_4 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
LX 13_4 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
BE 2_1 0.233 0.214 0.239 0.237 0.233 0.217 0.233 0.203 0.264 0.249
BE 3_1 0.327 0.300 0.335 0.333 0.327 0.304 0.327 0.284 0.370 0.350
BE 3_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
GA 1_1 -0.153 -0.140 -0.156 -0.155 -0.153 -0.142 -0.153 -0.132 -0.173 -0.163
GA 1_2 -0.142 -0.131 -0.146 -0.145 -0.142 -0.132 -0.142 -0.124 -0.161 -0.152
GA 1_3 -0.210 -0.192 -0.215 -0.213 -0.210 -0.195 -0.210 -0.182 -0.237 -0.224
GA 1_4 -0.118 -0.108 -0.121 -0.120 -0.118 -0.110 -0.118 -0.102 -0.133 -0.126
PH 2_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 3_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
PH 3_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

PH 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
PS 1_1	-0.522	-0.479	-0.534	-0.530	-0.522	-0.486	-0.522	-0.453	-0.590	-0.558
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 1_1	0.050	0.046	0.051	0.051	0.050	0.046	0.050	0.043	0.057	0.053
TE 2_2	-0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 3_3	0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 4_4	0.000	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.000	0.000	0.000
TE 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.043	0.000	0.000
TE 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.062	0.000
TE 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.056
TE 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000
TE 14_14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

TD 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	LY 12_1	LY 13_1	LY 14_1	LY 16_2	LY 17_2	LY 18_2	LY 20_3	LY 21_3	LY 22_3	LX 1_1
LY 12_1	1.000									
LY 13_1	0.499	1.000								
LY 14_1	0.539	0.481	1.000							
LY 16_2	0.000	0.000	0.000	1.000						
LY 17_2	0.000	0.000	0.000	0.482	1.000					
LY 18_2	0.000	0.000	0.000	0.504	0.461	1.000				
LY 20_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000			
LY 21_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.575	1.000		
LY 22_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.579	0.564	1.000	
LX 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LX 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.302
LX 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.323
LX 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
LX 5_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
LX 6_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
LX 7_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.179
LX 8_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.163
LX 9_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.171
LX 10_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.173

LX 11_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071
LX 12_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.070
LX 13_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067
BE 2_1	0.232	0.207	0.224	-0.231	-0.208	-0.219	0.000	0.000	0.000	0.000	
BE 3_1	0.325	0.290	0.314	0.001	-0.001	0.000	-0.395	-0.382	-0.386	0.000	
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.316	0.289	0.302	-0.387	-0.375	-0.378	0.000	
GA 1_1	-0.152	-0.135	-0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060	
GA 1_2	-0.141	-0.126	-0.136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.016	
GA 1_3	-0.208	-0.186	-0.201	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093	
GA 1_4	-0.117	-0.105	-0.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.006	
PH 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	
PH 3_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.167	
PH 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	
PH 4_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.129	
PH 4_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	
PH 4_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.157	
PS 1_1	-0.519	-0.463	-0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	-0.575	-0.522	-0.547	0.000	0.000	0.000	0.000	
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.499	-0.487	-0.491	0.000	
TE 1_1	0.050	0.044	0.048	0.000	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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 3_3 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 5_5 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 7_7 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 12_12 -0.050 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 13_13 0.000 -0.044 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 -0.048 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.249 0.217 0.230 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 -0.259 -0.008 -0.003 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.004 -0.203 -0.002 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.005 -0.005 -0.225 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.169 0.163 0.164 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.184 0.003 0.003 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.004 -0.171 0.003 0.000

TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.004
0.002 -0.174 0.000
TD 1_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 -0.288
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.044
TD 3_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.076
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

LX 2_1 LX 3_1 LX 4_2 LX 5_2 LX 6_2 LX 7_3
LX 8_3 LX 9_3 LX 10_3 LX 11_4
-------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
-------- --------
LX 2_1 1.000
LX 3_1 0.300 1.000
LX 4_2 0.004 0.005 1.000
LX 5_2 0.004 0.004 0.264 1.000
LX 6_2 0.004 0.005 0.263 0.272 1.000
LX 7_3 0.159 0.177 0.066 0.062 0.063 1.000

LX 8_3	0.145	0.160	0.060	0.056	0.057	0.347	1.000
LX 9_3	0.152	0.169	0.063	0.059	0.060	0.364	0.333
1.000							
LX 10_3	0.154	0.170	0.064	0.059	0.061	0.367	0.336
0.352	1.000						
LX 11_4	0.063	0.070	0.022	0.021	0.021	0.035	0.032
0.034	0.034	1.000					
LX 12_4	0.062	0.069	0.022	0.020	0.021	0.034	0.031
0.033	0.033	0.219					
LX 13_4	0.059	0.066	0.021	0.019	0.020	0.033	0.030
0.031	0.032	0.227					
BE 2_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
0.000	0.000	0.000					
BE 3_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
GA 1_1	0.064	0.061	-0.007	-0.003	-0.004	0.069	0.059
0.063	0.064	0.010					
GA 1_2	-0.009	-0.015	0.071	0.072	0.072	0.034	0.028
0.031	0.031	0.000					
GA 1_3	0.074	0.090	0.034	0.028	0.029	0.111	0.105
0.109	0.109	0.015					
GA 1_4	0.001	-0.004	-0.002	0.001	0.000	0.012	0.010
0.011	0.011	0.054					
PH 2_1	0.033	0.036	0.035	0.034	0.035	0.182	0.165
0.173	0.175	0.066					
PH 3_1	0.159	0.167	-0.018	-0.016	-0.017	0.193	0.178
0.186	0.188	0.040					
PH 3_2	-0.016	-0.018	0.122	0.120	0.122	0.140	0.128
0.134	0.136	0.035					
PH 4_1	-0.120	-0.129	-0.009	-0.009	-0.009	-0.073	-0.066
-0.070	-0.071	-0.115					
PH 4_2	-0.016	-0.018	-0.075	-0.074	-0.075	-0.073	-0.066
-0.070	-0.070	-0.070					
PH 4_3	-0.140	-0.155	-0.052	-0.049	-0.050	-0.107	-0.098
-0.102	-0.103	-0.086					
PS 1_1	0.007	0.010	0.005	0.003	0.003	0.010	0.008
0.009	0.009	0.003					
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 1_1 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 3_3 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 5_5 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 7_7 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 1_1 0.051 0.077 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 2_2 -0.234 0.041 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 3_3 0.047 -0.280 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 -0.368 0.111 0.128 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 5_5 0.000 0.000 0.103 -0.310 0.066 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.123 0.068 -0.328 0.000 0.000
0.000 0.000 0.000
TD 7_7 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.206 0.026
0.030 0.031 0.000
TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.023 -0.178
0.019 0.020 0.000
TD 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.028 0.021
-0.191 0.025 0.000
TD 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.029 0.022
0.025 -0.194 0.000
TD 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 -0.384
TD 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.137
TD 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.000 0.000 0.100

Correlation Matrix of Parameter Estimates

LX 12_4 LX 13_4 BE 2_1 BE 3_1 BE 3_2 GA 1_1
GA 1_2 GA 1_3 GA 1_4 PH 2_1
-------- -------- -------- -------- -------- -------- -------- --------
-------- --------
LX 12_4 1.000
LX 13_4 0.233 1.000

BE 2_1	0.000	0.000	1.000								
BE 3_1	0.000	0.000	0.065	1.000							
BE 3_2	0.000	0.000	-0.121	-0.064	1.000						
GA 1_1	0.011	0.012	-0.063	-0.088	0.000	1.000					
GA 1_2	0.001	0.001	-0.059	-0.082	0.000	0.504	1.000				
GA 1_3	0.014	0.013	-0.086	-0.121	0.000	-0.662	-0.504	1.000			
GA 1_4	0.055	0.055	-0.049	-0.068	0.000	0.526	0.382	-0.197	1.000		
PH 2_1	0.064	0.061	0.000	0.000	0.000	-0.030	-0.074	0.078	0.004	1.000	
PH 3_1	0.040	0.038	0.000	0.000	0.000	0.020	-0.004	0.046	0.009	0.310	
PH 3_2	0.035	0.033	0.000	0.000	0.000	-0.009	-0.044	0.045	0.004	0.548	
PH 4_1	-0.116	-0.114	0.000	0.000	0.000	-0.137	-0.026	0.004	-0.178	-0.180	
PH 4_2	-0.070	-0.069	0.000	0.000	0.000	-0.017	-0.090	-0.015	-0.093	-0.352	
PH 4_3	-0.087	-0.085	0.000	0.000	0.000	-0.038	-0.010	-0.096	-0.139	-0.151	
PS 1_1	0.003	0.002	-0.215	-0.302	0.000	0.053	0.064	0.174	-0.024	0.006	
PS 2_2	0.000	0.000	0.170	0.040	-0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PS 3_3	0.000	0.000	0.003	0.285	0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
TE 1_1	0.000	0.000	0.021	0.029	-0.001	-0.013	-0.012	-0.018	-0.010	0.000	
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
TE 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
TE 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
TE 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	

TE 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
TE 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000
TE 10_10 0.000 0.000 0.000 0.001 -0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.000
TE 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.000
TE 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
TE 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
TE 15_15 0.000 0.000 -0.078 -0.015 0.144 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.035 -0.018 -0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.019 -0.010 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.024 -0.013 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 -0.090 -0.088 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.035 0.034 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.028 0.028 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.030 0.029 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 1_1 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.066 0.031 -0.057 0.038 0.007
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.035 0.016 -0.030 0.020 0.004
TD 3_3 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.059 0.028 -0.052 0.034 0.007
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.014 0.029 -0.020 0.012 0.007
TD 5_5 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.007 0.015 -0.010 0.006 0.004

TD 6_6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.018	-0.012	0.007	0.005
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.043	-0.034	0.050	-0.009	0.000
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.028	-0.022	0.032	-0.006	0.000
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.035	-0.027	0.040	-0.007	0.000
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.036	-0.028	0.042	-0.007	0.000
TD 11_11	0.140	0.106	0.000	0.000	0.000	0.013	0.009	-0.004	0.023	0.000
TD 12_12	-0.365	0.085	0.000	0.000	0.000	0.010	0.007	-0.003	0.018	0.000
TD 13_13	0.082	-0.330	0.000	0.000	0.000	0.008	0.005	-0.002	0.013	0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	PH 3_1	PH 3_2	PH 4_1	PH 4_2	PH 4_3	PS 1_1	PS 2_2	PS 3_3	TE 1_1	TE 2_2
PH 3_1	1.000									
PH 3_2	-0.041	1.000								
PH 4_1	-0.102	-0.090	1.000							
PH 4_2	-0.106	-0.209	0.039	1.000						
PH 4_3	-0.259	-0.144	0.511	0.313	1.000					
PS 1_1	0.000	0.003	0.014	0.006	0.011	1.000				
PS 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000			
PS 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	1.000		
TE 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.047	0.000	-0.001	1.000	
TE 2_2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	1.000
TE 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
TE 4_4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	-0.005

TE 5_5 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.004 -0.005
TE 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.004 -0.005
TE 7_7 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.003 -0.003
TE 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.004 -0.005
TE 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.002 -0.003
TE 10_10 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.003 -0.001 -0.002 -0.008 -0.011
TE 11_11 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.002 0.000 -0.002 -0.005 -0.007
TE 12_12 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.003 -0.005
TE 13_13 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.002 -0.003
TE 14_14 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.001 0.000 -0.001 -0.003 -0.004
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.229 -0.018 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.045 -0.023 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.025 -0.012 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.032 -0.016 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.169 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.048 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.039 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.041 0.000 0.000
TD 1_1 0.069 0.000 -0.034 0.000 0.000 -0.019 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 2_2 0.037 0.000 -0.018 0.000 0.000 -0.010 0.000 0.000 0.000 0.000

TD 3_3	0.063	0.000	-0.030	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 4_4	0.000	0.032	0.000	-0.017	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 5_5	0.000	0.016	0.000	-0.009	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 6_6	0.000	0.020	0.000	-0.010	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 7_7	0.038	0.017	0.000	0.000	-0.012	-0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 8_8	0.024	0.011	0.000	0.000	-0.008	-0.013	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 9_9	0.030	0.014	0.000	0.000	-0.009	-0.016	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 10_10	0.031	0.014	0.000	0.000	-0.010	-0.017	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 11_11	0.000	0.000	-0.034	-0.017	-0.022	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 12_12	0.000	0.000	-0.027	-0.014	-0.018	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 13_13	0.000	0.000	-0.020	-0.010	-0.013	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 3_3	TE 4_4	TE 5_5	TE 6_6	TE 7_7	TE 8_8	TE 9_9	TE 10_10	TE 11_11	TE 12_12
TE 3_3	1.000									
TE 4_4	-0.004	1.000								
TE 5_5	-0.003	-0.006	1.000							
TE 6_6	-0.003	-0.005	-0.005	1.000						
TE 7_7	-0.002	-0.004	-0.004	-0.003	1.000					
TE 8_8	-0.003	-0.005	-0.005	-0.005	-0.003	1.000				
TE 9_9	-0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	1.000			
TE 10_10	-0.007	-0.012	-0.011	-0.011	-0.008	-0.011	-0.006	1.000		
TE 11_11	-0.005	-0.008	-0.008	-0.007	-0.005	-0.007	-0.004	-0.015	1.000	

TE 12_12 -0.003 -0.005 -0.005 -0.005 -0.003 -0.005 -0.003 -0.010 -0.007 1.000
TE 13_13 -0.002 -0.003 -0.003 -0.003 -0.002 -0.003 -0.002 -0.006 -0.004 -0.003
TE 14_14 -0.003 -0.004 -0.004 -0.004 -0.003 -0.004 -0.002 -0.009 -0.006 -0.004
TE 15_15 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 16_16 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 17_17 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 18_18 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 19_19 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 20_20 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 21_21 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TE 22_22 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 2_2 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 4_4 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 6_6 0.000 0.000 0.000 0.000 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 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 8_8 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
TD 9_9 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TE 13_13	TE 14_14	TE 15_15	TE 16_16	TE 17_17	TE 18_18	TE 19_19
TE 20_20	TE 21_21	TE 22_22					
TE 13_13	1.000						
TE 14_14	-0.002	1.000					
TE 15_15	0.000	0.000	1.000				
TE 16_16	0.000	0.000	-0.098	1.000			
TE 17_17	0.000	0.000	-0.053	-0.066	1.000		
TE 18_18	0.000	0.000	-0.068	-0.085	-0.046	1.000	
TE 19_19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
TE 20_20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.036
1.000							
TE 21_21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.030
-0.051	1.000						
TE 22_22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.031
-0.054	-0.043	1.000					
TD 1_1	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 3_3	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
0.000	0.000	0.000					

TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000					

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TD 1_1	TD 2_2	TD 3_3	TD 4_4	TD 5_5	TD 6_6	TD 7_7	TD 8_8	TD 9_9	TD 10_10
TD 1_1	1.000									
TD 2_2	-0.080	1.000								
TD 3_3	-0.137	-0.072	1.000							
TD 4_4	0.000	0.000	0.000	1.000						
TD 5_5	0.000	0.000	0.000	-0.175	1.000					
TD 6_6	0.000	0.000	0.000	-0.208	-0.108	1.000				
TD 7_7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000			
TD 8_8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.044	1.000		
TD 9_9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.055	-0.035	1.000	
TD 10_10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.057	-0.037	-0.046	1.000
TD 11_11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 12_12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TD 13_13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	TD 11_11	TD 12_12	TD 13_13
TD 11_11	1.000		
TD 12_12	-0.217	1.000	
TD 13_13	-0.158	-0.127	1.000

Covariances

Y - ETA

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
BE	0.928	0.914	0.885	0.862	0.868	0.870	0.725	0.710	0.699	0.968
T	0.359	0.354	0.343	0.334	0.336	0.337	0.281	0.275	0.270	0.375
C	0.650	0.640	0.620	0.603	0.608	0.609	0.508	0.497	0.489	0.677

Y - ETA

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2
BE	0.891	0.852	0.639	0.693	0.309	0.313	0.278	0.318	0.539	0.574
T	0.345	0.330	0.247	0.268	0.798	0.809	0.717	0.821	0.542	0.577
C	0.624	0.596	0.447	0.485	0.562	0.569	0.504	0.578	0.770	0.820

Y - ETA

	C3	C4

BE	0.535	0.602
T	0.537	0.605
C	0.764	0.861

Y - KSI

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
PQ	0.574	0.566	0.548	0.533	0.537	0.539	0.449	0.440	0.432	0.599
SQ	0.387	0.381	0.369	0.359	0.362	0.363	0.302	0.296	0.291	0.403
SI	0.699	0.689	0.667	0.649	0.654	0.656	0.546	0.535	0.526	0.729
P	-0.176	-0.174	-0.168	-0.164	-0.165	-0.165	-0.138	-0.135	-0.133	-0.184

Y - KSI

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2
PQ	0.551	0.527	0.395	0.429	0.191	0.194	0.172	0.197	0.333	0.355
SQ	0.371	0.355	0.266	0.289	0.129	0.130	0.116	0.132	0.224	0.239
SI	0.671	0.642	0.481	0.522	0.233	0.236	0.209	0.239	0.406	0.433
P	-0.169	-0.162	-0.121	-0.132	-0.059	-0.059	-0.053	-0.060	-0.102	-0.109

Y - KSI

	C3	C4
PQ	0.331	0.373
SQ	0.223	0.251

SI	0.403	0.454
P	-0.101	-0.114

X - ETA

	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2	SI3	SI4
BE	0.419	0.411	0.467	0.370	0.331	0.360	0.620	0.557	0.639	0.684
T	0.162	0.159	0.181	0.143	0.128	0.139	0.240	0.215	0.247	0.265
C	0.293	0.288	0.327	0.259	0.231	0.252	0.434	0.390	0.447	0.479

X - ETA

	P1	P2	P3
BE	-0.122	-0.149	-0.118
T	-0.047	-0.058	-0.046
C	-0.085	-0.104	-0.083

X - KSI

	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2	SI3	SI4
PQ	0.677	0.664	0.754	0.103	0.092	0.100	0.562	0.505	0.579	0.620
SQ	0.079	0.077	0.088	0.889	0.793	0.863	0.346	0.311	0.357	0.381
SI	0.462	0.454	0.515	0.374	0.334	0.363	0.823	0.739	0.849	0.907
P	-0.309	-0.303	-0.344	-0.229	-0.204	-0.222	-0.260	-0.233	-0.268	-0.287

X - KSI

	P1	P2	P3
PQ	-0.294	-0.358	-0.284
SQ	-0.165	-0.202	-0.160
SI	-0.203	-0.248	-0.197
P	0.643	0.784	0.622

First Order Derivatives

LAMBDA-Y

	BE	T	C
BE1	0.000	-0.105	-0.066
BE2	0.000	0.139	0.055
BE3	0.000	-0.059	0.001
BE4	0.000	-0.047	-0.105
BE5	0.000	0.183	0.024
BE6	0.000	-0.205	-0.199
BE7	0.000	-0.258	-0.062
BE8	0.000	-0.316	0.084
BE9	0.000	-0.130	0.068
BE10	0.000	0.324	0.208
BE11	0.000	0.368	0.027
BE12	0.000	0.324	0.041
BE13	0.000	-0.123	0.129
BE14	0.000	0.105	0.143
T1	-0.040	0.000	-0.019
T2	-0.050	0.000	-0.025
T3	-0.032	0.000	0.042
T4	0.115	0.000	0.006
C1	-0.014	-0.108	0.000
C2	-0.047	0.047	0.000
C3	-0.024	0.063	0.000
C4	0.079	-0.005	0.000

LAMBDA-X

	PQ	SQ	SI	P

PQ1	0.000	-0.057	-0.245	-0.033
PQ2	0.000	-0.118	0.049	0.256
PQ3	0.000	0.156	0.177	-0.196
SQ1	-0.085	0.000	-0.056	0.053
SQ2	-0.105	0.000	-0.081	-0.026
SQ3	0.183	0.000	0.132	-0.031
SI1	-0.004	0.008	0.000	-0.080
SI2	-0.036	-0.005	0.000	-0.092
SI3	0.000	-0.017	0.000	0.068
SI4	0.034	0.013	0.000	0.084
P1	-0.086	-0.188	-0.283	0.000
P2	-0.023	0.207	0.099	0.000
P3	0.117	-0.067	0.168	0.000

BETA

	BE	T	C
BE	0.000	0.326	0.250
T	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000

GAMMA

	PQ	SQ	SI	P
BE	0.000	0.000	0.000	0.000
T	-0.176	-0.160	-0.200	0.292
C	0.086	-0.614	-0.083	0.223

PHI

	PQ	SQ	SI	P
PQ	0.000			
SQ	0.000	0.000		
SI	0.000	0.000	0.000	
P	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	BE	T	C
BE	0.000		
T	0.384	0.000	
C	0.289	0.000	0.000

THETA-EPS

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
BE1	0.000									
BE2	-0.358	0.000								
BE3	-0.886	-0.386	0.000							
BE4	0.037	0.197	0.105	0.000						
BE5	0.432	-0.234	0.325	0.175	0.000					
BE6	-0.122	0.073	0.041	-0.740	0.024	0.000				
BE7	0.100	0.394	-0.051	0.126	0.183	0.095	0.000			
BE8	0.182	0.505	0.044	-0.161	0.787	-0.440	-0.461	0.000		
BE9	0.154	-0.291	0.004	0.001	-0.287	0.105	0.156	-1.245	0.000	
BE10	-0.334	-0.934	-0.391	0.306	0.134	0.271	0.002	-0.426	0.307	0.000
BE11	0.390	0.493	0.571	-0.044	-0.610	-0.009	0.334	0.727	0.812	0.059
BE12	0.492	-0.339	0.693	0.047	-1.280	0.161	0.684	0.883	-0.121	0.401
BE13	0.044	0.549	-0.134	0.214	0.242	0.296	-1.375	-0.788	-0.076	0.098
BE14	0.130	0.677	0.244	0.000	0.278	0.675	-0.404	-0.442	-0.015	0.138
T1	0.024	0.086	0.116	-0.138	0.080	0.191	-0.335	-0.024	0.038	-0.074
T2	0.005	0.020	-0.230	0.278	0.086	-0.066	-0.319	-0.507	-0.353	0.200
T3	-0.052	-0.001	0.008	0.076	-0.122	0.107	-0.006	-0.270	-0.290	-0.068

T4	-0.106	0.131	-0.043	-0.101	0.354	-0.305	0.125	-0.217	0.090	0.307	
C1	0.000	-0.037	-0.062	-0.468	0.131	-0.346	0.207	0.281	0.159	0.141	
C2	-0.092	-0.075	-0.156	0.157	-0.284	-0.125	-0.291	0.267	0.065	0.235	
C3	0.008	0.316	0.151	0.177	-0.436	-0.009	0.330	-0.020	0.083	-0.197	
C4	0.029	-0.240	0.193	-0.211	0.262	0.056	0.079	0.492	0.260	-0.001	

THETA-EPS

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2
BE11	0.000									
BE12	-1.683	0.000								
BE13	0.257	0.563	0.000							
BE14	-1.244	-0.356	-0.485	0.000						
T1	0.059	0.045	-0.329	0.088	0.000					
T2	0.502	0.288	-0.222	-0.072	0.342	0.000				
T3	0.203	0.132	0.011	0.084	-0.340	-0.100	0.000			
T4	0.140	0.288	-0.058	-0.128	-0.021	-0.217	0.321	0.000		
C1	0.150	0.113	0.031	0.189	-0.074	-0.013	0.333	-0.485	0.000	
C2	-0.090	-0.198	0.184	0.404	0.161	-0.188	-0.066	0.182	0.446	0.000
C3	-0.434	-0.296	0.208	0.066	-0.231	0.170	-0.153	0.338	0.224	-0.485
C4	-0.306	-0.149	0.380	-0.256	0.123	0.038	0.134	-0.246	-0.375	0.028

THETA-EPS

	C3	C4
C3	0.000	
C4	0.181	0.000

THETA-DELTA-EPS

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
PQ1	0.025	0.290	-0.229	0.117	0.235	0.029	-0.390	-0.239	0.042	0.298
PQ2	0.074	-0.277	0.167	0.067	-0.334	-0.317	0.500	-0.359	-0.424	-0.012
PQ3	0.159	0.308	0.054	-0.001	-0.356	0.234	-0.220	0.219	0.180	0.213
SQ1	0.219	-0.307	0.033	-0.658	-0.211	0.349	0.171	-0.125	-0.473	0.109
SQ2	-0.049	0.583	0.050	0.195	-0.032	-0.123	-0.090	-0.027	0.484	-0.421
SQ3	-0.031	-0.358	-0.005	0.352	-0.249	-0.452	0.241	0.695	0.158	0.364
SI1	-0.218	-0.028	-0.218	0.179	0.149	0.327	-0.082	-0.044	0.096	-0.414
SI2	-0.053	-0.262	-0.176	0.232	0.078	-0.330	-0.349	-0.077	0.186	0.016
SI3	-0.011	0.003	-0.069	-0.010	0.166	0.053	-0.539	0.030	-0.212	0.153
SI4	0.014	0.225	0.247	-0.352	0.239	0.147	0.343	-0.049	0.064	0.146
P1	-0.087	0.223	-0.190	-0.152	0.197	0.122	0.124	0.289	0.125	0.230
P2	-0.127	-0.108	-0.139	0.238	0.025	-0.046	-0.380	-0.241	0.040	-0.137
P3	0.220	-0.136	0.180	0.546	-0.540	0.471	0.111	0.435	0.016	-0.090

THETA-DELTA-EPS

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2

PQ1	-0.089	0.331	-0.572	-0.232	-0.015	-0.142	0.008	-0.159	-0.045	0.031	
PQ2	0.408	-0.233	0.503	0.381	0.027	0.035	0.009	0.051	-0.071	-0.009	
PQ3	-0.257	-0.012	-0.183	-0.401	-0.059	-0.019	0.037	0.010	0.055	0.107	
SQ1	0.629	0.016	-0.201	0.477	-0.130	0.193	-0.114	-0.035	-0.173	0.131	
SQ2	-0.499	0.096	0.071	-0.141	-0.076	0.061	-0.049	0.320	0.179	0.030	
SQ3	-0.259	-0.398	0.457	0.285	0.345	-0.096	0.099	-0.172	-0.214	-0.320	
SI1	0.006	0.198	-0.271	-0.020	0.148	0.185	-0.037	-0.106	0.138	-0.103	
SI2	0.498	0.370	-0.212	0.443	-0.042	-0.313	0.058	-0.151	-0.341	0.314	
SI3	0.308	0.236	-0.211	0.103	0.157	-0.104	-0.198	-0.034	-0.091	-0.343	
SI4	-0.531	-0.358	0.173	-0.302	-0.251	0.154	0.136	-0.095	-0.186	0.249	
P1	-0.198	-0.214	-0.233	-0.014	0.051	0.060	0.333	-0.285	-0.363	0.087	
P2	0.501	0.373	-0.583	0.078	0.087	-0.377	-0.058	0.117	-0.054	0.194	
P3	-0.569	-0.531	0.156	-0.264	0.107	0.171	-0.102	0.228	0.279	-0.105	

THETA-DELTA-EPS

	C3	C4
PQ1	0.077	0.143
PQ2	-0.173	-0.020
PQ3	0.069	-0.123
SQ1	0.316	-0.157
SQ2	-0.847	-0.090
SQ3	0.099	-0.048
SI1	0.008	0.140
SI2	0.067	-0.041
SI3	0.551	-0.146
SI4	-0.119	-0.057

P1	0.214	-0.139
P2	0.092	0.233
P3	-0.076	-0.241

THETA-DELTA

	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2	SI3	SI4
PQ1	0.000									
PQ2	0.636	0.000								
PQ3	-0.089	-0.480	0.000							
SQ1	0.047	-0.105	-0.103	0.000						
SQ2	0.168	0.024	-0.207	0.064	0.000					
SQ3	-0.052	-0.024	0.257	-0.071	0.014	0.000				
SI1	-0.250	0.058	0.147	-0.055	-0.034	0.097	0.000			
SI2	-0.341	0.156	-0.116	0.055	-0.111	-0.070	0.232	0.000		
SI3	0.011	-0.104	0.102	-0.083	0.266	-0.175	-0.180	0.042	0.000	
SI4	-0.091	0.160	0.179	0.007	0.018	0.077	0.066	-0.245	0.096	0.000
P1	-0.400	0.414	0.144	-0.122	0.192	-0.152	-0.150	0.036	-0.007	-0.365
P2	0.127	0.084	-0.285	0.116	-0.067	0.174	0.091	-0.332	0.079	0.248
P3	0.239	-0.030	-0.222	-0.020	-0.174	-0.007	-0.097	0.087	0.026	0.319

THETA-DELTA

	P1	P2	P3
P1	0.000		
P2	-0.040	0.000	
P3	-0.090	0.115	0.000

Factor Scores Regressions

ETA

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
BE	0.053	0.070	0.050	0.083	0.080	0.074	0.065	0.090	0.052	0.134
T	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
C	0.010	0.014	0.010	0.016	0.015	0.014	0.013	0.017	0.010	0.026

ETA

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2
BE	0.102	0.073	0.061	0.077	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.010	0.014
T	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.252	0.285	0.213	0.224	0.036	0.051
C	0.020	0.014	0.012	0.015	0.050	0.056	0.042	0.044	0.163	0.231

ETA

	C3	C4	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2
BE	0.013	0.012	0.014	0.009	0.012	0.007	0.006	0.006	0.014	0.011
T	0.047	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.214	0.197	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002

ETA

	SI3	SI4	P1	P2	P3
BE	0.011	0.011	0.005	0.004	0.004
T	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

KSI

	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
PQ	0.008	0.011	0.008	0.012	0.012	0.011	0.010	0.014	0.008	0.020
SQ	0.005	0.007	0.005	0.008	0.008	0.007	0.006	0.009	0.005	0.013
SI	0.010	0.013	0.009	0.015	0.014	0.013	0.012	0.016	0.009	0.024
P	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.008

KSI

	BE11	BE12	BE13	BE14	T1	T2	T3	T4	C1	C2
PQ	0.015	0.011	0.009	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
SQ	0.010	0.007	0.006	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
SI	0.018	0.013	0.011	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003
P	0.006	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

KSI

	C3	C4	PQ1	PQ2	PQ3	SQ1	SQ2	SQ3	SI1	SI2

PQ	0.002	0.002	0.363	0.248	0.310	-0.032	-0.027	-0.027	0.042	0.034
SQ	0.001	0.001	-0.040	-0.027	-0.034	0.333	0.276	0.279	0.021	0.017
SI	0.002	0.002	0.051	0.035	0.043	0.020	0.016	0.017	0.235	0.190
P	0.001	0.001	-0.057	-0.039	-0.049	-0.023	-0.019	-0.019	-0.008	-0.007

KSI

	SI3	SI4	P1	P2	P3
PQ	0.035	0.033	-0.054	-0.040	-0.043
SQ	0.017	0.017	-0.027	-0.021	-0.022
SI	0.194	0.188	-0.009	-0.007	-0.008
P	-0.007	-0.007	0.432	0.324	0.345

Standardized Solution

LAMBDA-Y

	BE	T	C
BE1	0.928	- -	- -
BE2	0.914	- -	- -
BE3	0.885	- -	- -
BE4	0.862	- -	- -
BE5	0.868	- -	- -
BE6	0.870	- -	- -
BE7	0.725	- -	- -
BE8	0.710	- -	- -
BE9	0.699	- -	- -
BE10	0.968	- -	- -
BE11	0.891	- -	- -
BE12	0.852	- -	- -
BE13	0.639	- -	- -

BE14	0.693	- -	- -
T1	- -	0.798	- -
T2	- -	0.809	- -
T3	- -	0.717	- -
T4	- -	0.821	- -
C1	- -	- -	0.770
C2	- -	- -	0.820
C3	- -	- -	0.764
C4	- -	- -	0.861

LAMBDA-X

	PQ	SQ	SI	P
PQ1	0.677	- -	- -	- -
PQ2	0.664	- -	- -	- -
PQ3	0.754	- -	- -	- -
SQ1	- -	0.889	- -	- -
SQ2	- -	0.793	- -	- -
SQ3	- -	0.863	- -	- -
SI1	- -	- -	0.823	- -
SI2	- -	- -	0.739	- -
SI3	- -	- -	0.849	- -
SI4	- -	- -	0.907	- -
P1	- -	- -	- -	0.643
P2	- -	- -	- -	0.784
P3	- -	- -	- -	0.622

BETA

	BE	T	C
BE	- -	- -	- -
T	0.387	- -	- -
C	0.503	0.509	- -

GAMMA

	PQ	SQ	SI	P
BE	0.346	0.220	0.480	0.177

T	- -	- -	- -	- -
C	- -	- -	- -	- -

Correlation Matrix of ETA and KSI

	BE	T	C	PQ	SQ	SI	P
BE	1.000						
T	0.387	1.000					
C	0.700	0.704	1.000				
PQ	0.619	0.240	0.433	1.000			
SQ	0.417	0.161	0.292	0.116	1.000		
SI	0.753	0.292	0.527	0.683	0.420	1.000	
P	-0.190	-0.073	-0.133	-0.457	-0.257	-0.316	1.000

PSI

Note: This matrix is diagonal.

BE	T	C
0.366	0.850	0.290

Regression Matrix ETA on KSI (Standardized)

	PQ	SQ	SI	P
BE	0.346	0.220	0.480	0.177
T	0.134	0.085	0.186	0.068
C	0.242	0.154	0.336	0.124

Total and Indirect Effects

Total Effects of KSI on ETA

	PQ	SQ	SI	P
BE	0.346	0.220	0.480	0.177
	(0.110)	(0.075)	(0.111)	(0.073)
	3.150	2.938	4.329	2.434

T	0.134	0.085	0.186	0.068
	(0.049)	(0.033)	(0.055)	(0.031)
	2.715	2.576	3.367	2.216
C	0.242	0.154	0.336	0.124
	(0.080)	(0.054)	(0.083)	(0.052)
	3.033	2.843	4.041	2.379

Indirect Effects of KSI on ETA

	PQ	SQ	SI	P
BE	- -	- -	- -	- -
T	0.134	0.085	0.186	0.068
	(0.049)	(0.033)	(0.055)	(0.031)
	2.715	2.576	3.367	2.216
C	0.242	0.154	0.336	0.124
	(0.080)	(0.054)	(0.083)	(0.052)
	3.033	2.843	4.041	2.379

Total Effects of ETA on ETA

	BE	T	C
BE	- -	- -	- -
T	0.387	- -	- -
	(0.080)		
	4.816		
C	0.700	0.509	- -
	(0.089)	(0.077)	
	7.862	6.625	

Largest Eigenvalue of B*B' (Stability Index) is 0.597

Indirect Effects of ETA on ETA

	BE	T	C
BE	- -	- -	- -
T	- -	- -	- -
C	0.197	- -	- -
	(0.048)		

4.141

Total Effects of ETA on Y

	BE	T	C
BE1	0.928	- -	- -
BE2	0.914	- -	- -
	(0.078)		
	11.678		
BE3	0.885	- -	- -
	(0.083)		
	10.716		
BE4	0.862	- -	- -
	(0.072)		
	11.951		
BE5	0.868	- -	- -
	(0.073)		
	11.875		
BE6	0.870	- -	- -
	(0.074)		
	11.689		
BE7	0.725	- -	- -
	(0.067)		
	10.868		
BE8	0.710	- -	- -
	(0.061)		
	11.684		
BE9	0.699	- -	- -
	(0.069)		
	10.143		
BE10	0.968	- -	- -
	(0.073)		
	13.214		
BE11	0.891	- -	- -
	(0.071)		
	12.495		
BE12	0.852	- -	- -
	(0.073)		
	11.609		
BE13	0.639	- -	- -

	(0.062)		
	10.359		
BE14	0.693	- -	- -
	(0.062)		
	11.200		
T1	0.309	0.798	- -
	(0.064)		
	4.816		
T2	0.313	0.809	- -
	(0.065)	(0.073)	
	4.844	11.047	
T3	0.278	0.717	- -
	(0.058)	(0.071)	
	4.748	10.120	
T4	0.318	0.821	- -
	(0.066)	(0.078)	
	4.795	10.570	
C1	0.539	0.392	0.770
	(0.069)	(0.059)	
	7.862	6.625	
C2	0.574	0.417	0.820
	(0.069)	(0.060)	(0.080)
	8.354	6.912	10.202
C3	0.535	0.388	0.764
	(0.065)	(0.057)	(0.077)
	8.186	6.816	9.921
C4	0.602	0.438	0.861
	(0.073)	(0.064)	(0.086)
	8.229	6.841	9.993

Indirect Effects of ETA on Y

	BE	T	C
BE1	- -	- -	- -
BE2	- -	- -	- -
BE3	- -	- -	- -
BE4	- -	- -	- -
BE5	- -	- -	- -
BE6	- -	- -	- -
BE7	- -	- -	- -

BE8	- -	- -	- -
BE9	- -	- -	- -
BE10	- -	- -	- -
BE11	- -	- -	- -
BE12	- -	- -	- -
BE13	- -	- -	- -
BE14	- -	- -	- -
T1	0.309	- -	- -
	(0.064)		
	4.816		
T2	0.313	- -	- -
	(0.065)		
	4.844		
T3	0.278	- -	- -
	(0.058)		
	4.748		
T4	0.318	- -	- -
	(0.066)		
	4.795		
C1	0.539	0.392	- -
	(0.069)	(0.059)	
	7.862	6.625	
C2	0.574	0.417	- -
	(0.069)	(0.060)	
	8.354	6.912	
C3	0.535	0.388	- -
	(0.065)	(0.057)	
	8.186	6.816	
C4	0.602	0.438	- -
	(0.073)	(0.064)	
	8.229	6.841	

Total Effects of KSI on Y

	PQ	SQ	SI	P
BE1	0.321	0.204	0.446	0.164
	(0.102)	(0.069)	(0.103)	(0.067)
	3.150	2.938	4.329	2.434
BE2	0.316	0.201	0.439	0.161
	(0.100)	(0.068)	(0.101)	(0.066)

	3.165	2.950	4.369	2.441
BE3	0.306	0.195	0.425	0.156
	(0.097)	(0.066)	(0.099)	(0.064)
	3.143	2.933	4.312	2.431
BE4	0.298	0.189	0.414	0.152
	(0.094)	(0.064)	(0.094)	(0.062)
	3.170	2.955	4.383	2.443
BE5	0.300	0.191	0.417	0.153
	(0.095)	(0.065)	(0.095)	(0.063)
	3.169	2.953	4.379	2.443
BE6	0.301	0.191	0.418	0.154
	(0.095)	(0.065)	(0.096)	(0.063)
	3.165	2.950	4.369	2.441
BE7	0.251	0.159	0.348	0.128
	(0.080)	(0.054)	(0.081)	(0.053)
	3.147	2.936	4.322	2.433
BE8	0.246	0.156	0.341	0.125
	(0.078)	(0.053)	(0.078)	(0.051)
	3.165	2.950	4.369	2.441
BE9	0.242	0.154	0.336	0.123
	(0.077)	(0.053)	(0.079)	(0.051)
	3.128	2.920	4.272	2.424
BE10	0.335	0.213	0.465	0.171
	(0.105)	(0.072)	(0.105)	(0.070)
	3.191	2.971	4.437	2.453
BE11	0.308	0.196	0.428	0.157
	(0.097)	(0.066)	(0.097)	(0.064)
	3.180	2.962	4.408	2.448
BE12	0.295	0.187	0.409	0.150
	(0.093)	(0.064)	(0.094)	(0.062)
	3.164	2.949	4.365	2.440
BE13	0.221	0.141	0.307	0.113
	(0.071)	(0.048)	(0.072)	(0.046)
	3.134	2.925	4.288	2.427
BE14	0.240	0.152	0.333	0.122
	(0.076)	(0.052)	(0.077)	(0.050)
	3.155	2.942	4.342	2.436
T1	0.107	0.068	0.148	0.055
	(0.039)	(0.026)	(0.044)	(0.025)
	2.715	2.576	3.367	2.216
T2	0.108	0.069	0.150	0.055

	(0.040)	(0.027)	(0.045)	(0.025)
	2.721	2.580	3.377	2.219
T3	0.096	0.061	0.133	0.049
	(0.036)	(0.024)	(0.040)	(0.022)
	2.703	2.566	3.344	2.209
T4	0.110	0.070	0.153	0.056
	(0.041)	(0.027)	(0.045)	(0.025)
	2.712	2.573	3.361	2.214
C1	0.186	0.118	0.259	0.095
	(0.061)	(0.042)	(0.064)	(0.040)
	3.033	2.843	4.041	2.379
C2	0.199	0.126	0.276	0.101
	(0.065)	(0.044)	(0.067)	(0.042)
	3.060	2.864	4.103	2.392
C3	0.185	0.118	0.257	0.094
	(0.061)	(0.041)	(0.063)	(0.040)
	3.051	2.857	4.083	2.388
C4	0.208	0.132	0.289	0.106
	(0.068)	(0.046)	(0.071)	(0.045)
	3.053	2.859	4.088	2.389

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of KSI on ETA

	PQ	SQ	SI	P
BE	0.346	0.220	0.480	0.177
T	0.134	0.085	0.186	0.068
C	0.242	0.154	0.336	0.124

Standardized Indirect Effects of KSI on ETA

	PQ	SQ	SI	P
BE	- -	- -	- -	- -
T	0.134	0.085	0.186	0.068
C	0.242	0.154	0.336	0.124

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	BE	T	C
BE	- -	- -	- -
T	0.387	- -	- -
C	0.700	0.509	- -

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	BE	T	C
BE	- -	- -	- -
T	- -	- -	- -
C	0.197	- -	- -

Standardized Total Effects of ETA on Y

	BE	T	C
BE1	0.928	- -	- -
BE2	0.914	- -	- -
BE3	0.885	- -	- -
BE4	0.862	- -	- -
BE5	0.868	- -	- -
BE6	0.870	- -	- -
BE7	0.725	- -	- -
BE8	0.710	- -	- -
BE9	0.699	- -	- -
BE10	0.968	- -	- -
BE11	0.891	- -	- -
BE12	0.852	- -	- -
BE13	0.639	- -	- -
BE14	0.693	- -	- -
T1	0.309	0.798	- -
T2	0.313	0.809	- -
T3	0.278	0.717	- -
T4	0.318	0.821	- -
C1	0.539	0.392	0.770
C2	0.574	0.417	0.820
C3	0.535	0.388	0.764

C4	0.602	0.438	0.861

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	BE	T	C
BE1	- -	- -	- -
BE2	- -	- -	- -
BE3	- -	- -	- -
BE4	- -	- -	- -
BE5	- -	- -	- -
BE6	- -	- -	- -
BE7	- -	- -	- -
BE8	- -	- -	- -
BE9	- -	- -	- -
BE10	- -	- -	- -
BE11	- -	- -	- -
BE12	- -	- -	- -
BE13	- -	- -	- -
BE14	- -	- -	- -
T1	0.309	- -	- -
T2	0.313	- -	- -
T3	0.278	- -	- -
T4	0.318	- -	- -
C1	0.539	0.392	- -
C2	0.574	0.417	- -
C3	0.535	0.388	- -
C4	0.602	0.438	- -

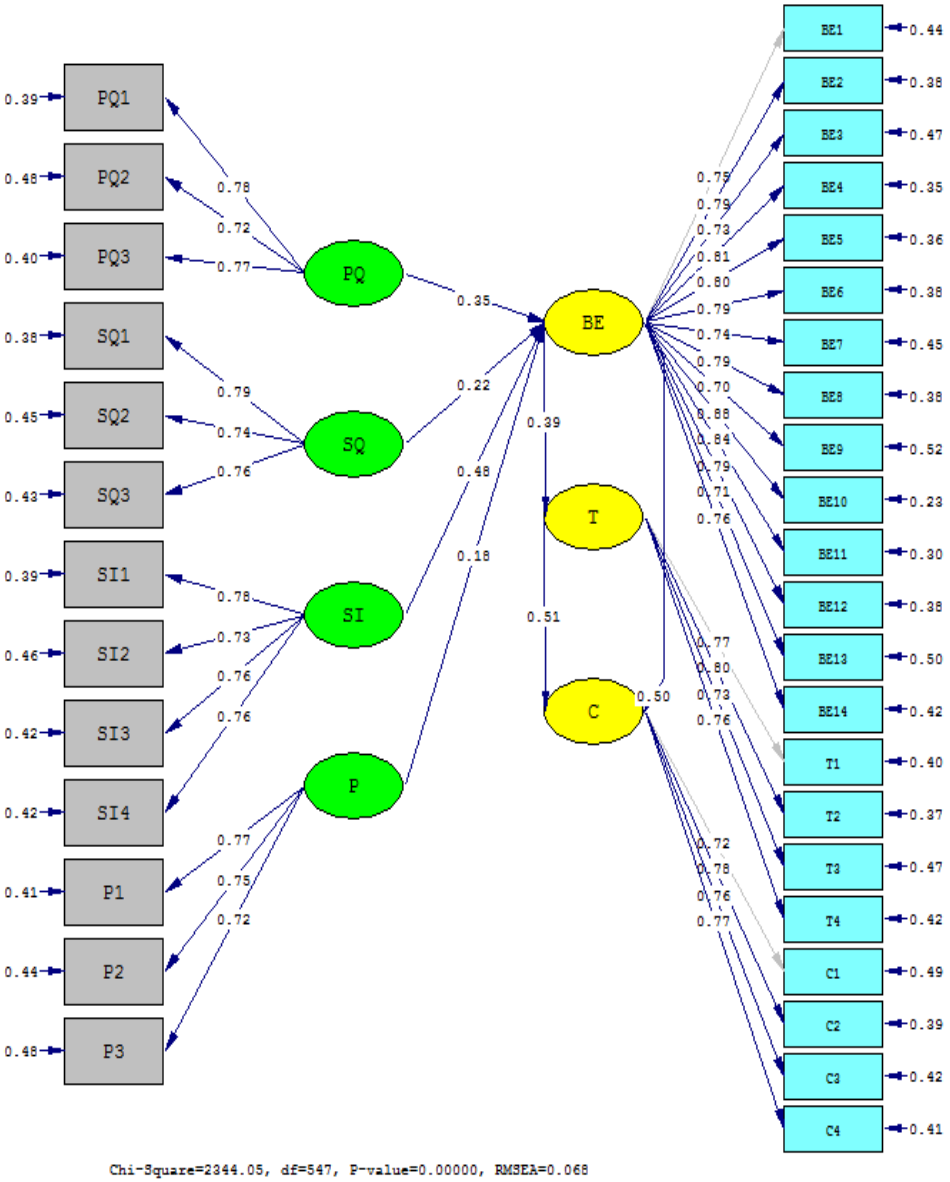
Standardized Total Effects of KSI on Y

	PQ	SQ	SI	P
BE1	0.321	0.204	0.446	0.164
BE2	0.316	0.201	0.439	0.161
BE3	0.306	0.195	0.425	0.156
BE4	0.298	0.189	0.414	0.152
BE5	0.300	0.191	0.417	0.153
BE6	0.301	0.191	0.418	0.154
BE7	0.251	0.159	0.348	0.128
BE8	0.246	0.156	0.341	0.125

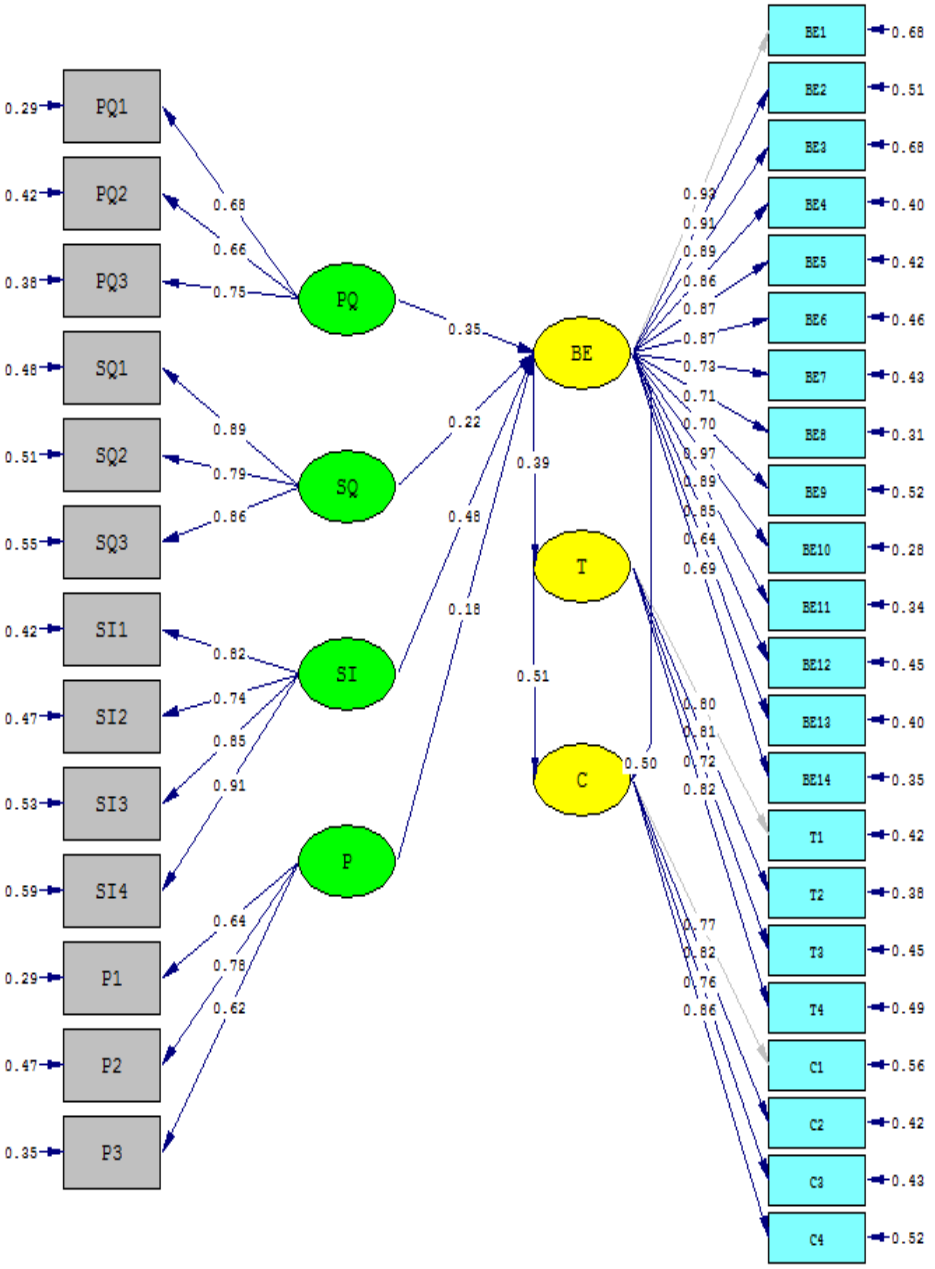
BE9	0.242	0.154	0.336	0.123
BE10	0.335	0.213	0.465	0.171
BE11	0.308	0.196	0.428	0.157
BE12	0.295	0.187	0.409	0.150
BE13	0.221	0.141	0.307	0.113
BE14	0.240	0.152	0.333	0.122
T1	0.107	0.068	0.148	0.055
T2	0.108	0.069	0.150	0.055
T3	0.096	0.061	0.133	0.049
T4	0.110	0.070	0.153	0.056
C1	0.186	0.118	0.259	0.095
C2	0.199	0.126	0.276	0.101
C3	0.185	0.118	0.257	0.094
C4	0.208	0.132	0.289	0.106

Time used: 0.296 Seconds

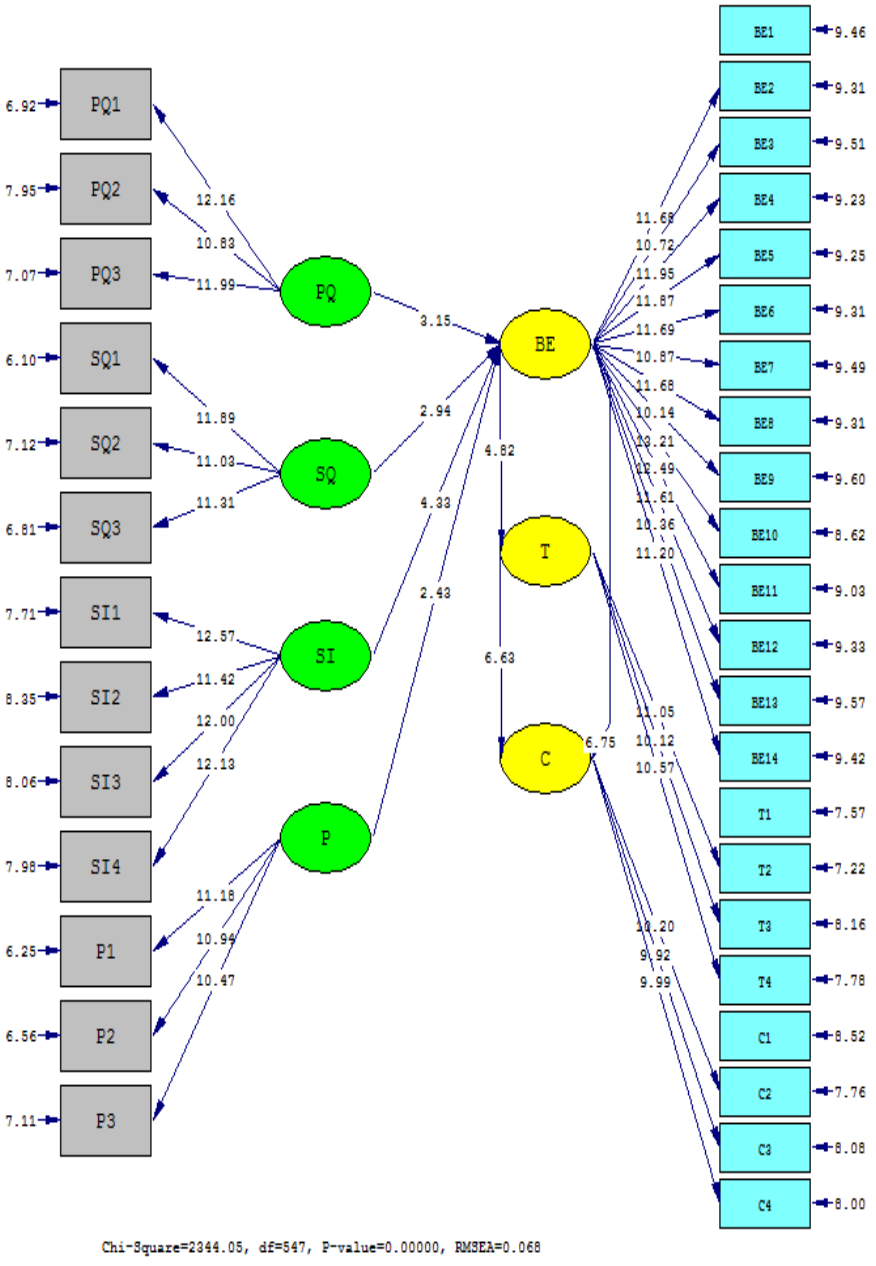
Lampiran 9
Path Diagram
Standardized



Estimates


PQ1
PQ2
PQ3
SQ1
SQ2
SQ3
SI1
SI2
SI3
SI4
P1
P2
P3
PQ
SQ
SI
P
BE
T
C
BE1
BE2
BE3
BE4
BE5
BE6
BE7
BE8
BE9
BE10
BE11
BE12
BE13
BE14
T1
T2
T3
T4
C1
C2
C3
C4
0.35
0.22
0.48
0.18
0.39
0.51
0.50
Chi-Square=2344.05, df=547, P-value=0.00000, RMSEA=0.068

T-Value


PQ1
PQ2
PQ3
SQ1
SQ2
SQ3
SI1
SI2
SI3
SI4
P1
P2
P3
PQ
SQ
SI
P
BE
T
C
BE1
BE2
BE3
BE4
BE5
BE6
BE7
BE8
BE9
BE10
BE11
BE12
BE13
BE14
T1
T2
T3
T4
C1
C2
C3
C4
6.92
7.95
7.07
6.10
7.12
6.81
7.71
8.35
8.06
7.98
6.25
6.56
7.11
12.16
10.83
11.99
11.89
11.03
11.31
12.57
11.42
12.00
12.13
11.18
10.94
10.47
3.15
2.94
4.33
2.43
4.82
6.63
6.75
11.68
10.72
11.95
11.87
11.69
10.87
11.68
10.14
10.21
10.49
11.61
10.36
11.20
11.05
10.12
10.57
10.20
9.92
9.99
9.46
9.31
9.51
9.23
9.25
9.31
9.49
9.31
9.60
8.62
9.03
9.33
9.57
9.42
7.57
7.22
8.16
7.78
8.52
7.76
8.08
8.00
Chi-Square=2344.05, df=547, P-value=0.00000, RMSEA=0.068