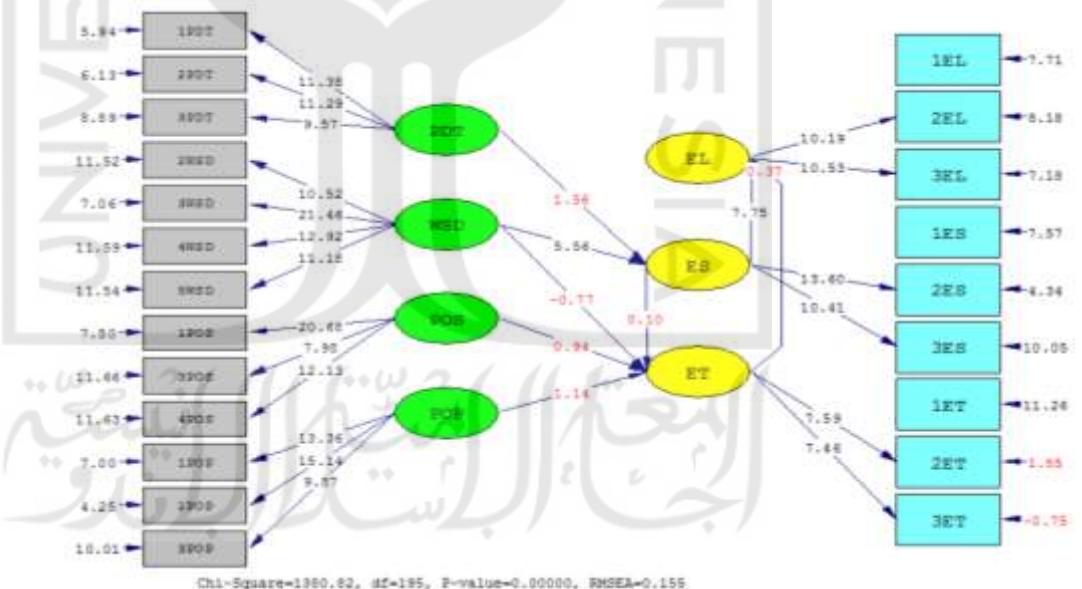
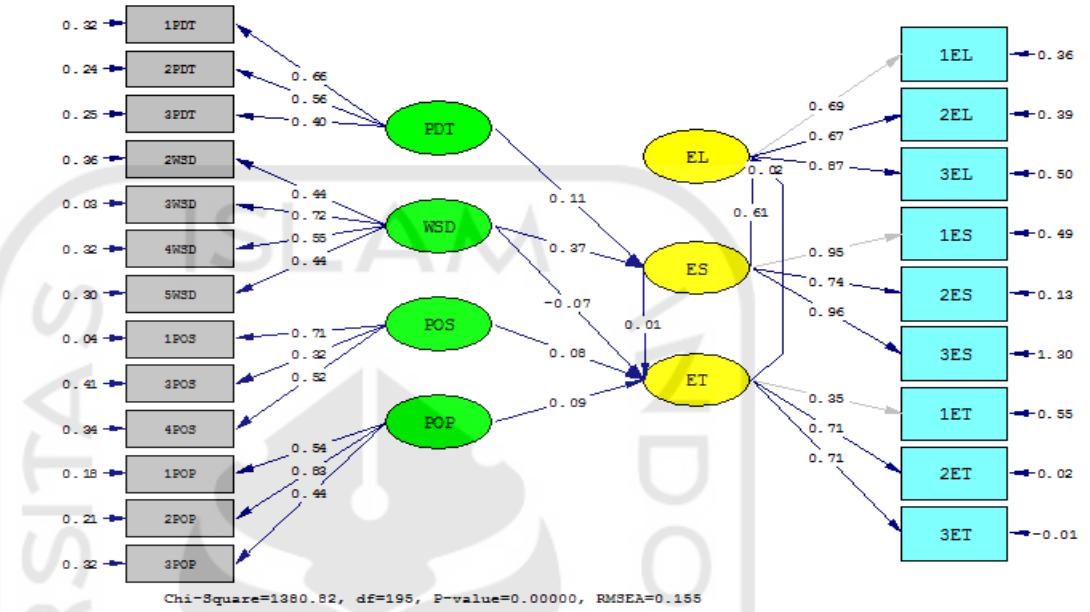


APPENDIX F

PRELIMINARY STRUCTURAL EQUATION MODEL FULL



DATE: 1/7/2019

TIME: 6:57

L I S R E L 8.80
BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by

Scientific Software International, Inc.

7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100

Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

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

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

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

Universal Copyright Convention.

Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file D:\shifa\255\FULLMODEL.LS8:

TI Coba 2
DA NI=23 NO=255 MA=CM
LA
1EL 2EL 3EL 1ES 2ES 3ES 1ET 2ET 3ET 1PDT
2PDT 3PDT 2WSD 3WSD 4WSD 5WSD 1POS 3POS 4POS
5POS 1POP 2POP 3POP
CM FI='D:\shifa\255\data cov' SY
SE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 21 22 23/
MO NX=13 NY=9 NK=4 NE=3 BE=FU GA=FI PS=DI,FR PH=SY TE=SY TD=SY
LE
EL ES ET
LK
PDT WSD POS POP
FR LY(1,1) LY(2,1) LY(3,1) LY(4,2) LY(5,2) LY(6,2) LY(7,3) LY(8,3) LY(9,3)
FR LX(1,1) LX(2,1) LX(3,1) LX(4,2) LX(5,2) LX(6,2) LX(7,2) LX(8,3)
FR LX(9,3) LX(10,3) LX(11,4) LX(12,4) LX(13,4) BE(1,2) BE(1,3) BE(3,2) GA(2,1)
FR GA(2,2) GA(3,2) GA(3,3) GA(3,4) TE(1,1) TE(2,2) TE(3,3) TE(4,4) TE(5,5)
FR TE(6,6) TE(7,7) TE(8,8) TE(9,9) TD(1,1) TD(2,2) TD(3,3) TD(4,4) TD(5,5)
FR TD(6,6) TD(7,7) TD(8,8) TD(9,9) TD(10,10) TD(11,11) TD(12,12) TD(13,13)
PD
OU MI AD=OFF

TI Coba 2

Number of Input Variables 23
Number of Y - Variables 9
Number of X - Variables 13
Number of ETA - Variables 3
Number of KSI - Variables 4
Number of Observations 255

W_A_R_N_I_N_G: Matrix to be analyzed is not positive definite,
ridge option taken with ridge constant = 0.010

TI Coba 2

Covariance Matrix

	1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
1EL	0.84					
2EL	0.52	0.84				
3EL	0.60	0.53	1.25			
1ES	0.32	0.25	0.60	1.40		
2ES	0.18	0.30	0.47	0.72	0.67	
3ES	0.35	0.57	0.73	0.88	0.71	2.23
1ET	0.02	0.05	-0.11	-0.01	-0.01	-0.07
2ET	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
3ET	0.05	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02
1PDT	0.18	0.17	0.05	0.05	0.04	0.08
2PDT	0.05	0.07	0.03	0.09	0.01	-0.12
3PDT	0.05	0.05	0.05	0.15	0.09	0.07
2WSD	0.28	0.32	0.32	0.14	0.17	0.35
3WSD	0.29	0.34	0.38	0.19	0.20	0.28
4WSD	0.34	0.32	0.33	0.26	0.22	0.47
5WSD	0.25	0.25	0.34	0.34	0.23	0.29
1POS	0.29	0.33	0.38	0.19	0.19	0.28
3POS	0.25	0.32	0.27	0.17	0.17	0.28
4POS	0.33	0.31	0.35	0.27	0.22	0.46
1POP	0.24	0.22	0.31	0.11	0.17	0.32
2POP	0.32	0.37	0.35	0.20	0.27	0.47
3POP	0.25	0.32	0.27	0.16	0.18	0.28

Covariance Matrix

	1ET	2ET	3ET	1PDT	2PDT	3PDT
1ET	0.67					
2ET	0.25	0.52				
3ET	0.25	0.50	0.50			
1PDT	0.09	0.01	0.03	0.76		
2PDT	0.03	-0.02	-0.01	0.37	0.56	
3PDT	0.01	-0.04	-0.02	0.26	0.23	0.41
2WSD	0.01	-0.01	0.01	0.05	0.01	0.00
3WSD	0.03	0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01
4WSD	0.04	0.01	0.02	0.07	0.02	0.01
5WSD	0.03	0.03	0.02	0.05	0.06	0.05
1POS	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	-0.01
3POS	0.08	0.05	0.05	0.10	0.02	0.01
4POS	0.02	0.00	0.00	0.07	0.03	0.01
1POP	0.03	0.03	0.03	0.07	-0.04	0.02
2POP	0.07	0.03	0.05	0.10	-0.06	0.00
3POP	0.09	0.05	0.05	0.10	0.02	0.01

Covariance Matrix

	2WSD	3WSD	4WSD	5WSD	1POS	3POS
2WSD	0.55					

3WSD	0.33	0.54				
4WSD	0.33	0.37	0.62			
5WSD	0.24	0.31	0.29	0.49		
1POS	0.33	0.54	0.36	0.32	0.54	
3POS	0.23	0.24	0.28	0.21	0.23	0.51
4POS	0.32	0.36	0.61	0.29	0.36	0.28
1POP	0.20	0.16	0.23	0.19	0.16	0.22
2POP	0.27	0.25	0.34	0.21	0.25	0.35
3POP	0.23	0.24	0.28	0.21	0.24	0.51

Covariance Matrix

	4POS	1POP	2POP	3POP
4POS	0.61			
1POP	0.23	0.48		
2POP	0.34	0.46	0.90	
3POP	0.28	0.22	0.35	0.51

TI Coba 2

Parameter Specifications

LAMBDA-Y

	EL	ES	ET
1EL	0	0	0
2EL	1	0	0
3EL	2	0	0
1ES	0	0	0
2ES	0	3	0
3ES	0	4	0
1ET	0	0	0
2ET	0	0	5
3ET	0	0	6

LAMBDA-X

	PDT	WSD	POS	POP
1PDT	7	0	0	0
2PDT	8	0	0	0
3PDT	9	0	0	0
2WSD	0	10	0	0
3WSD	0	11	0	0
4WSD	0	12	0	0
5WSD	0	13	0	0
1POS	0	0	14	0
3POS	0	0	15	0
4POS	0	0	16	0
1POP	0	0	0	17
2POP	0	0	0	18
3POP	0	0	0	19

BETA

	EL	ES	ET
EL	0	20	21
ES	0	0	0
ET	0	22	0

GAMMA

	PDT	WSD	POS	POP
EL	0	0	0	0
ES	23	24	0	0
ET	0	25	26	27

PHI

	PDT	WSD	POS	POP
PDT	0			
WSD	28	0		
POS	29	30	0	
POP	31	32	33	0

PSI

	EL	ES	ET
	34	35	36

THETA-EPS

1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
37	38	39	40	41	42

THETA-EPS

1ET	2ET	3ET
43	44	45

THETA-DELTA

1PDT	2PDT	3PDT	2WSD	3WSD	4WSD
46	47	48	49	50	51

THETA-DELTA

5WSD	1POS	3POS	4POS	1POP	2POP
52	53	54	55	56	57

THETA-DELTA

3POP

58

TI Coba 2

Number of Iterations = 58

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

LAMBDA-Y

	EL	ES	ET
1EL	0.69	--	--
2EL	0.67	--	--
	(0.07)		
	10.19		
3EL	0.87	--	--
	(0.08)		
	10.53		
1ES	--	0.95	--
2ES	--	0.74	--
	(0.05)		
	13.60		
3ES	--	0.96	--
	(0.09)		
	10.41		
1ET	--	--	0.35
2ET	--	--	0.71
	(0.09)		
	7.59		
3ET	--	--	0.71
	(0.10)		
	7.46		

LAMBDA-X

	PDT	WSD	POS	POP
1PDT	0.66	--	--	--
	(0.06)			
	11.38			
2PDT	0.56	--	--	--
	(0.05)			
	11.29			
3PDT	0.40	--	--	--
	(0.04)			
	9.57			
2WSD	--	0.44	--	--
	(0.04)			
	10.52			
3WSD	--	0.72	--	--
	(0.03)			
	21.46			
4WSD	--	0.55	--	--

		(0.04)		
		12.92		
5WSD	--	0.44	--	--
		(0.04)		
		11.18		
1POS	--	--	0.71	--
		(0.03)		
		20.68		
3POS	--	--	0.32	--
		(0.04)		
		7.98		
4POS	--	--	0.52	--
		(0.04)		
		12.13		
1POP	--	--	--	0.54
		(0.04)		
		13.36		
2POP	--	--	--	0.83
		(0.05)		
		15.14		
3POP	--	--	--	0.44
		(0.04)		
		9.87		

BETA

	EL	ES	ET
EL	--	0.61 (0.08) 7.75	0.02 (0.06) 0.37
ES	--	--	--
ET	--	0.01 (0.07) 0.10	--

GAMMA

	PDT	WSD	POS	POP
EL	--	--	--	--
ES	0.11 (0.07) 1.56	0.37 (0.07) 5.56	--	--
ET	--	-0.07 (0.10) -0.77	0.08 (0.09) 0.94	0.09 (0.08) 1.14

Covariance Matrix of ETA and KSI

	EL	ES	ET	PDT	WSD	POS
EL	1.00					
ES	0.61	1.00				
ET	0.04	0.03	1.00			
PDT	0.08	0.13	0.01	1.00		

WSD	0.23	0.37	0.06	0.04	1.00	
POS	0.24	0.39	0.05	0.04	1.05	
POP	0.12	0.19	0.10	0.05	0.50	0.51

Covariance Matrix of ETA and KSI

POP			
<hr/>			
POP	1.00		
<hr/>			
PHI			
<hr/>			
PDT	WSD	POS	POP
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
PDT	1.00		
WSD	0.04 (0.07) 0.53	1.00	
POS	0.04 (0.07) 0.52	1.05 (0.01) 131.79	1.00
POP	0.05 (0.08)	0.50 (0.05)	0.51 (0.06) 1.00 0.70 9.03 9.13

PSI

Note: This matrix is diagonal.

EL	ES	ET
0.63 (0.11)	0.85 (0.12)	0.99 (0.28)
5.72	7.14	3.58

Squared Multiple Correlations for Structural Equations

EL	ES	ET
0.37	0.15	0.01

Squared Multiple Correlations for Reduced Form

EL	ES	ET
0.06	0.15	0.01

Reduced Form

	PDT	WSD	POS	POP
EL	0.07 (0.04) 1.54	0.22 (0.05) 4.74	0.00 (0.01) 0.34	0.00 (0.01) 0.35
ES	0.11 (0.07) 1.56	0.37 (0.07) 5.56	--	--

ET	0.00	-0.07	0.08	0.09
	(0.01)	(0.10)	(0.09)	(0.08)
	0.10	-0.75	0.94	1.14

THETA-EPS

1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
0.36	0.39	0.50	0.49	0.13	1.30
(0.05)	(0.05)	(0.07)	(0.07)	(0.03)	(0.13)
7.71	8.18	7.18	7.57	4.34	10.05

THETA-EPS

1ET	2ET	3ET
0.55	0.02	-0.01
(0.05)	(0.01)	(0.01)
11.26	1.85	-0.75

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
0.57	0.53	0.60	0.65	0.80	0.42

Squared Multiple Correlations for Y - Variables

1ET	2ET	3ET
0.18	0.97	1.01

THETA-DELTA

1PDT	2PDT	3PDT	2WSD	3WSD	4WSD
0.32	0.24	0.25	0.36	0.03	0.32
(0.05)	(0.04)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.03)
5.94	6.13	8.89	11.52	7.06	11.59

THETA-DELTA

5WSD	1POS	3POS	4POS	1POP	2POP
0.30	0.04	0.41	0.34	0.18	0.21
(0.03)	(0.01)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.05)
11.54	7.50	11.66	11.63	7.00	4.25

THETA-DELTA

3POP

0.32
(0.03)
10.01

Squared Multiple Correlations for X - Variables

1PDT	2PDT	3PDT	2WSD	3WSD	4WSD
0.57	0.56	0.39	0.35	0.95	0.49

Squared Multiple Correlations for X - Variables

5WSD	1POS	3POS	4POS	1POP	2POP
0.39	0.92	0.20	0.44	0.62	0.76

Squared Multiple Correlations for X - Variables

3POP
0.37

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 195

Minimum Fit Function Chi-Square = 2640.92 (P = 0.0)

Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 1380.82 (P = 0.0)

Estimated Non-centrality Parameter (NCP) = 1185.82

90 Percent Confidence Interval for NCP = (1071.66 ; 1307.44)

Minimum Fit Function Value = 10.40

Population Discrepancy Function Value (F0) = 4.67

90 Percent Confidence Interval for F0 = (4.22 ; 5.15)

Root Mean Square Error of Approximation (RMSEA) = 0.15

90 Percent Confidence Interval for RMSEA = (0.15 ; 0.16)

P-Value for Test of Close Fit (RMSEA < 0.05) = 0.00

Expected Cross-Validation Index (ECVI) = 5.89

90 Percent Confidence Interval for ECVI = (5.44 ; 6.37)

ECVI for Saturated Model = 1.99

ECVI for Independence Model = 27.26

Chi-Square for Independence Model with 231 Degrees of Freedom = 6878.86

Independence AIC = 6922.86

Model AIC = 1496.82

Saturated AIC = 506.00

Independence CAIC = 7022.76

Model CAIC = 1760.22

Saturated CAIC = 1654.94

Normed Fit Index (NFI) = 0.62

Non-Normed Fit Index (NNFI) = 0.56

Parsimony Normed Fit Index (PNFI) = 0.52

Comparative Fit Index (CFI) = 0.63

Incremental Fit Index (IFI) = 0.63

Relative Fit Index (RFI) = 0.55

Critical N (CN) = 24.45

Root Mean Square Residual (RMR) = 0.11

Standardized RMR = 0.15
 Goodness of Fit Index (GFI) = 0.67
 Adjusted Goodness of Fit Index (AGFI) = 0.57
 Parsimony Goodness of Fit Index (PGFI) = 0.52

TI Coba 2

Modification Indices and Expected Change

Modification Indices for LAMBDA-Y

	EL	ES	ET
1EL	--	25.25	1.24
2EL	--	0.06	0.21
3EL	--	26.89	0.42
1ES	3.41	--	2.61
2ES	8.28	--	0.89
3ES	5.59	--	0.09
1ET	0.60	0.61	--
2ET	0.07	4.66	--
3ET	0.07	4.84	--

Expected Change for LAMBDA-Y

	EL	ES	ET
1EL	--	-0.38	0.05
2EL	--	-0.02	-0.02
3EL	--	0.49	-0.04
1ES	-0.17	--	0.08
2ES	-0.19	--	-0.03
3ES	0.28	--	-0.02
1ET	-0.04	-0.04	--
2ET	0.00	-0.01	--
3ET	0.00	0.01	--

Modification Indices for LAMBDA-X

	PDT	WSD	POS	POP
1PDT	--	0.14	0.59	10.34
2PDT	--	0.29	0.48	11.33
3PDT	--	1.27	0.13	0.18
2WSD	0.41	--	12.30	16.47
3WSD	6.29	--	95.04	64.96
4WSD	1.90	--	7.32	24.67
5WSD	4.79	--	1.21	7.56
1POS	3.97	50.49	--	81.20
3POS	2.65	2.42	--	72.99
4POS	1.72	0.07	--	26.72
1POP	0.00	3.04	0.02	--
2POP	0.83	6.13	3.02	--
3POP	2.28	31.97	7.09	--

Expected Change for LAMBDA-X

	PDT	WSD	POS	POP
1PDT	--	0.02	0.03	0.16
2PDT	--	0.02	-0.02	-0.15
3PDT	--	-0.04	-0.01	-0.02
2WSD	0.03	--	0.21	0.20
3WSD	-0.09	--	-3.02	-0.33
4WSD	0.06	--	-0.18	0.23
5WSD	0.09	--	0.06	0.12
1POS	-0.10	-6.32	--	-0.52
3POS	0.08	0.11	--	0.43
4POS	0.06	-0.03	--	0.25
1POP	0.00	-0.07	0.00	--
2POP	-0.05	-0.15	-0.09	--
3POP	0.07	0.25	0.10	--

Modification Indices for BETA

	EL	ES	ET
EL	--	--	--
ES	56.13	--	8.63
ET	29.14	--	--

Expected Change for BETA

	EL	ES	ET
EL	--	--	--
ES	-1.73	--	1.21
ET	-4.89	--	--

Modification Indices for GAMMA

	PDT	WSD	POS	POP
EL	3.10	53.06	42.48	40.81
ES	--	--	7.23	19.04
ET	0.04	--	--	--

Expected Change for GAMMA

	PDT	WSD	POS	POP
EL	0.12	0.47	0.38	0.43
ES	--	--	0.24	0.35
ET	0.01	--	--	--

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	EL	ES	ET
EL	--		

ES	56.68	--	
ET	29.14	0.04	--

Expected Change for PSI

	EL	ES	ET
EL	--		
ES	-1.09	--	
ET	-3.07	-0.11	--

Modification Indices for THETA-EPS

	1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
1EL	--					
2EL	26.43	--				
3EL	0.07	24.52	--			
1ES	3.75	28.05	1.80	--		
2ES	29.36	2.03	2.80	27.15	--	
3ES	1.16	9.18	0.30	1.55	0.16	--
1ET	0.57	5.77	10.87	0.23	0.02	1.02
2ET	0.01	0.06	1.86	40.57	6.21	0.22
3ET	0.02	0.26	1.45	42.24	6.68	0.22

Modification Indices for THETA-EPS

	1ET	2ET	3ET
1ET	--		
2ET	2.08	--	
3ET	2.03	0.01	--

Expected Change for THETA-EPS

	1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
1EL	--					
2EL	0.27	--				
3EL	-0.02	-0.33	--			
1ES	0.07	-0.19	0.06	--		
2ES	-0.13	0.03	0.05	0.38	--	
3ES	-0.06	0.16	0.03	-0.10	-0.03	--
1ET	0.02	0.08	-0.13	-0.02	0.00	-0.06
2ET	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.00
3ET	0.00	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.00

Expected Change for THETA-EPS

	1ET	2ET	3ET
1ET	--		
2ET	0.03	--	
3ET	-0.03	-0.07	--

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
1PDT	12.50	4.62	6.44	5.89	0.55	4.08
2PDT	0.75	0.05	0.26	6.24	2.33	11.96
3PDT	1.30	0.87	0.22	1.89	3.10	0.04
2WSD	1.09	4.85	0.09	3.59	0.19	6.74
3WSD	0.79	0.89	0.01	0.55	2.72	0.11
4WSD	6.30	0.16	3.06	0.15	0.06	12.98
5WSD	0.08	0.31	1.26	11.91	0.79	0.56
1POS	0.14	0.82	0.35	0.04	3.54	0.98
3POS	1.13	9.02	0.95	0.85	0.04	0.71
4POS	5.71	0.17	0.41	0.76	2.64	8.27
1POP	0.93	5.20	7.62	2.91	0.64	1.43
2POP	0.06	2.42	2.85	0.48	2.66	1.40
3POP	0.26	11.23	0.65	0.06	0.48	0.06

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	1ET	2ET	3ET
1PDT	2.52	0.50	0.49
2PDT	0.02	0.06	0.06
3PDT	0.02	3.77	3.06
2WSD	0.84	35.55	33.81
3WSD	4.40	0.32	0.16
4WSD	0.01	6.19	5.57
5WSD	0.00	0.30	0.32
1POS	3.64	1.72	2.04
3POS	4.70	1.19	1.06
4POS	1.31	2.96	2.20
1POP	0.17	18.99	19.03
2POP	0.03	38.45	36.90
3POP	2.69	0.24	0.18

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	1EL	2EL	3EL	1ES	2ES	3ES
1PDT	0.11	0.07	-0.09	-0.08	-0.02	0.10
2PDT	-0.02	0.01	0.02	0.07	-0.03	-0.15
3PDT	-0.03	-0.02	0.01	0.04	0.03	-0.01
2WSD	0.03	0.06	-0.01	-0.06	0.01	0.11
3WSD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
4WSD	0.06	0.01	-0.05	0.01	0.00	0.15
5WSD	-0.01	-0.01	0.03	0.09	0.02	-0.03
1POS	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
3POS	0.03	0.08	-0.03	-0.03	0.00	0.04
4POS	0.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.03	0.11
1POP	0.02	-0.05	0.07	-0.04	0.01	0.04
2POP	-0.01	0.04	-0.06	-0.02	0.03	0.06
3POP	0.01	0.09	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	1ET	2ET	3ET
1PDT	0.11	0.07	-0.09
2PDT	-0.02	0.01	0.02
3PDT	-0.03	-0.02	0.01
2WSD	0.03	0.06	-0.01
3WSD	0.00	0.00	0.00
4WSD	0.06	0.01	-0.05
5WSD	-0.01	-0.01	0.03
1POS	0.00	0.00	0.00
3POS	0.03	0.08	-0.03
4POS	0.06	-0.01	-0.02
1POP	0.02	-0.05	0.07
2POP	-0.01	0.04	-0.06
3POP	0.01	0.09	-0.03

1PDT	0.05	0.00	0.00
2PDT	0.00	0.00	0.00
3PDT	0.00	-0.01	0.01
2WSD	-0.03	-0.02	0.02
3WSD	-0.01	0.00	0.00
4WSD	0.00	-0.01	0.01
5WSD	0.00	0.00	0.00
1POS	0.01	0.00	0.00
3POS	0.06	0.00	0.00
4POS	0.03	-0.01	0.00
1POP	-0.01	0.01	-0.01
2POP	0.01	-0.03	0.02
3POP	0.05	0.00	0.00

Modification Indices for THETA-DELTA

	1PDT	2PDT	3PDT	2WSD	3WSD	4WSD
1PDT	--					
2PDT	8.06	--				
3PDT	9.20	0.79	--			
2WSD	0.85	0.61	0.00	--		
3WSD	0.07	1.69	0.30	5.11	--	
4WSD	2.37	1.61	0.18	16.90	19.44	--
5WSD	0.28	0.23	2.82	4.91	0.01	5.91
1POS	1.06	4.00	0.97	19.16	452.04	0.90
3POS	5.62	0.67	0.70	3.45	14.82	16.69
4POS	0.64	0.04	0.17	3.72	55.55	257.10
1POP	0.96	3.73	0.93	3.97	0.36	3.93
2POP	1.30	3.96	0.04	0.54	0.01	3.57
3POP	0.93	1.02	0.76	0.60	9.47	0.54

Modification Indices for THETA-DELTA

	5WSD	1POS	3POS	4POS	1POP	2POP
5WSD	--					
1POS	3.24	--				
3POS	2.99	0.25	--			
4POS	4.24	1.72	23.14	--		
1POP	10.45	3.30	1.15	0.72	--	
2POP	1.39	0.68	0.01	2.24	28.67	--
3POP	0.53	4.56	167.31	7.47	6.24	2.43

Modification Indices for THETA-DELTA

3POP

3POP --

Expected Change for THETA-DELTA

	1PDT	2PDT	3PDT	2WSD	3WSD	4WSD
1PDT	--					

2PDT	0.73	--				
3PDT	-0.46	0.11	--			
2WSD	0.02	-0.02	0.00	--		
3WSD	0.00	-0.01	0.00	0.01	--	
4WSD	0.04	-0.03	0.01	0.09	-0.02	--
5WSD	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.00	0.05
1POS	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.34	-0.01
3POS	0.06	-0.02	-0.02	0.04	-0.02	0.09
4POS	0.02	0.00	-0.01	0.04	-0.07	0.33
1POP	0.02	-0.04	0.02	0.04	0.00	0.03
2POP	0.03	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.04
3POP	0.02	0.02	-0.02	0.02	-0.01	0.02

Expected Change for THETA-DELTA

	5WSD	1POS	3POS	4POS	1POP	2POP
5WSD	--					
1POS	-0.01	--				
3POS	0.04	0.00	--			