### LANGKAH-LANGKAH UJI LINIERITAS

1. Contoh berikut menggunakan variabel TQM yang menggunakan 11 indikator. Masukan data rata-rata setiap indikator pada program SPSS, Seperti pada tampilan berikut ini:

ta Langkah	n-Langkah Uji Lir	nearitas.sav [Dat	taSet2] - IBM SP	SS Statistics Da	ata Editor	A 11						- 🗆 🗙
		Iransform Ar	alyze Direct M	jarketing <u>G</u> ra	pns <u>U</u> tilities	Add-ons <u>vvi</u>	ndow Help					
		r a	le 🔚 🗐	I M 🕈	5 🕺 🚆							
											Visible: 16	of 16 Variable
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	Y1
1	4,40	4,71	3,83	3,50	5,00	4,80	4,86	4,00	5,00	5,00	4,75	2,00
2	3,80	4,29	3,17	3,75	4,50	4,80	3,57	3,75	4,00	4,00	3,75	3,33
3	4,90	4,86	4,00	4,00	5,00	5,00	4,14	4,25	4,50	4,60	5,00	2,00
4	4,20	3,86	4,00	3,75	4,83	4,60	4,57	3,75	4,25	4,40	4,00	3,33
5	4,40	4,57	4,67	3,25	4,17	5,00	4,43	3,50	4,00	4,80	3,25	2,00
6	4,30	4,71	3,67	3,50	4,00	4,80	3,57	4,50	4,25	4,00	3,00	2,00
7	5,00	5,00	4,83	4,75	5,00	5,00	4,14	4,25	4,25	4,00	3,25	3,33
8	2,80	2,57	3,67	3,00	4,17	4,00	3,43	2,50	2,75	2,80	3,00	4,00
9	4,10	3,43	4,00	3,50	4,00	4,80	3,71	3,50	3,25	3,80	2,75	4,00
10	2,90	3,57	2,83	3,50	3,50	4,00	2,71	2,25	3,50	3,40	3,75	3,33
11	3,80	3,14	3,83	3,75	3,67	4,60	3,86	2,75	4,50	4,00	3,75	3,67
12	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,75	4,00	4,00	3,33
13	4,40	4,29	4,00	3,50	4,33	5,00	4,43	4,50	4,25	4,40	5,00	3,33
14	4,30	4,43	3,17	4,00	4,17	4,00	3,71	3,50	3,50	4,00	4,50	5,00
15	4,00	4,14	4,00	5,00	3,67	4,80	3,86	4,50	3,75	4,40	5,00	2,67
16	4,20	4,43	3,83	4,25	4,00	4,00	4,00	4,25	3,50	4,80	3,50	4,67
17	3,70	4,57	4,00	4,00	4,50	5,00	4,00	3,25	3,00	3,80	4,00	3,33
18	4,40	4,71	4,33	4,50	4,50	4,20	4,29	3,50	3,50	2,80	3,75	3,00
19	4,30	4,14	4,00	3,75	5,00	4,20	4,14	4,00	4,25	4,80	3,50	5,00
20	3.80	1 20	4.00	3 75	1 23	4.00	1 11	2 75	3.50	4.60	3.00	1 90
Data Viev	Variable View					***						
	<b>_</b>							IBI	M SPSS Statisti	cs Processor is	ready	
	2 0		<b>1</b>		٨.	2			-	N 🔺 🔐 🖡	ba ank ∎ ,	10:59 08/09/2013

- 2. Langkah berikutnya;
  - a. Klik Analyze
  - b. Klik Dimension Reduction
  - c. Klik Factor

seperti pada tampilan di bawah ini:

	Analyze C	)irect <u>M</u> arketing	<u>G</u> rapl	ns <u>U</u> tilit	ies <i>i</i>	Add- <u>o</u> ns	Win	dow	<u>Η</u> ε
	Reports	s						A	9
	D <u>e</u> scrip	otive Statistics	•						
	Tables		•					27	0000
	Compa	re Means		X5		X6		Х	.7
	Genera	l Linear Model		5	,00	4,	80		4
	Gonora	lized Linear Mod		4	,50	4,	80		1
1	Uenera			5	,00	5,	00		2
	Mixed I	lodels		4	,83	4,	60		2
	<u>C</u> orrela	te	•	4	.17	5.	00		2
	Regres	sion		4	00	4	80		
	Logline	ar	•	5	00	.,	00		
	Neural	Networks	•		47		00		
1	Classifi			4	, 17	4,	00		1
í	Dimon	y Sina Daduntina		4	.00	4.	80		_
	Dimens	sion Reduction		A Fac	tor				
	Sc <u>a</u> le		<u>.</u>	Con	respo	ndence Ar	nalys	is	
(	<u>N</u> onpar	ametric Tests	•	Optimal Scaling					

3. Kemudian akan muncul kotak dialog Factor Analysis. Kemudian 11 Indikator dari sebelah kiri Di Masukan ke seleha kanan, seperti pada tampilan di bawah ini:



- 4. Langkah selanjutnya :
  - a. Klik Scores
  - b. Klik / Aktivkan Save as Variabels, Seperti pada tampilan di bawah ini:



- 5. Langkah selanjutnya
  - a. Klik Continue
  - b. Klik OK
- 6. Selanjutnya membaca hasil output spss. Untuk membaca output spss di lihat pada Component Matrix sebagai berikut:

	Compoi	Component	
	1	2	3
X1	,800	,209	,086
X2	,782	,149	,166
X3	,647	,363	-,502
X4	,150	,865	,305
X5	,724	-,215	-,306
X6	,592	,289	-,178
X7	,803	-,278	-,141
X8	,805	,138	,074
X9	,714	-,331	,162
X10	,678	-,394	,090
X11	,368	-,129	,772
Extraction	Method: Principa	al Component Ar	nalysis.
a. 3 compo	onents extracted.		

Cara membaca Hasil Output SPSS:

- a. Componen matrix berfungsi untuk mereduksi indikator yang bukan pembentuk variabel. Tujuan Componen matrix ini untuk mencari 1 Componen matrix pembentuk Variabel. Hasil contoh di atas terdapat 3 component pembentuk variabel. Maka indikator yang bukan pembentuk variabel harus di DROOP/ atau dikeluarkan.
- b. Kriteria Indikator disebut sebagai pembentuk variabel apabila nilai indikator di atas 0,50. Sedangkan apabila ada nilai indikator di bawah 0,50, berarti indikator tersebut bukan merupakan pembentuk indikator.
- c. Pada contoh hasil output di atas, terdapat 2 indikator yang bukan merupakan pembentuk variabel, Yaitu X4 dengan nilai 0,150 dan X11 dengan nilai sebesar 0,368. Dengan demikian untuk indikator X 4 dan X 11 di DROOP atau dikeluarkan dari komponen pembentuk variabel.
- 7. Kemudian dilakukan analisis lagi, dengan langkah-langkah sebagai berikut:
  - a. Klik Analysis
  - b. Klik Dimension reduction
  - c. Klik Factor
  - d. Kemudian X4 dan X11 dikeluarkan dari analisis, seperti pada tampilan di bawah ini:



- e. Selanjutnya klik Scores
- f. Klik Save as variables
- g. Klik Continue
- h. Klik OK

Selanjutnya membaca hasil output spss sebagai berikut:

Comp	oonent Matrix <sup>a</sup>
	Component
	1
X1	,798
X2	,774
X3	,664
X5	,739
X6	,597
X7	,805
X8	,798
X9	,711
X10	,686
Extraction	Method: Principal
Componen	it Analysis.
a. 1 compo	onents extracted.

Setelah berhasil mencapai 1 Component matrix, maka component matrik tersebut berfungsi sebagai pembentuk variabel TQM.

Selanjutnya memberikan nama pada spss di kolom variable view dengan nama TQM pada Name dan Label, seperti pada tampilan di bawah ini

tangka	*Langkah-Langkah Uji Linearitas.sav [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor										
								AB6			
	Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	X1	Numeric	8	2		None	None	8	端 Right	🛷 Scale	S Input
2	X2	Numeric	8	2	T	None	None	8	Right	🛷 Scale	S Input
3	X3	Numeric	8	2		None	None	8	這 Right	I Scale	> Input
4	X4	Numeric	8	2		None	None	8	疆 Right	🛷 Scale	> Input
5	X5	Numeric	8	2		None	None	8	端 Right	🛷 Scale	S Input
6	X6	Numeric	8	2		None	None	8	疆 Right	🛷 Scale	> Input
7	X7	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	🛷 Scale	> Input
8	X8	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	🛷 Scale	> Input
9	X9	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	🛷 Scale	> Input
10	X10	Numeric	8	2		None	None	8	遍 Right	🛷 Scale	> Input
11	X11	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	🛷 Scale	> Input
12	Y1	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	🛷 Scale	> Input
13	Y2	Numeric	8	2		None	None	8	≡ Right	🛷 Scale	> Input
14	Y3	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	🛷 Scale	> Input
15	Y4	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	🛷 Scale	> Input
16	Y5	Numeric	8	2		None	None	8	3 Right	🛷 Scale	> Input
17	FAC1_1	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	≡ Right	🖋 Scale	> Input
18	FAC2_1	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	■ Right	🛷 Scale	> Input
19	FAC3_1	Numeric	11	5	REGR tector s	None	None	13	■ Right	I Scale	> Input
20	TQM	Numeric	11	5	ТОМ	None	None	13	■ Right	I Scale	> Input
21									No. 1		
Data View	Variable Vi	iew 🔶	ŀ	lik							
	$\tilde{\boldsymbol{e}}$		<b>1</b>	<b>1</b>		2		l	RM SPSS Static	tics Processor is rea	dy 12:16 ∰ ↓ 08/09/2013

SELANJUTNYA, MELAKUKAN HAL YANG SAMA PADA VARIABEL KINERJA.

tangka	ah-Langkah Uji L	inearitas.sav [D	ataSet2] - IBM S	PSS Statistics D	Data Editor	and in Conservation	and the second second			
<u>File</u> <u>E</u> dit	<u>View</u> <u>D</u> ata	Transform A	nalyze Direct	Marketing Gra	phs <u>U</u> tilities	Add-ons Window	lelp			
	🖨 🛄			i h 🕴	5 🖬 🗧		õ 🌑 🐴			
									Visible: 20 of	20 Variable
	¥1	Y2	¥3	Y4	¥5	FAC1_1	FAC2_1	FAC3_1	TQM	var
1	2,00	3,00	3,67	3,00	4,00	1,55853	-1,41562	,70006	1,51026	1
2	3,33	3,33	3,33	4,00	3,67	-,19206	-,05341	,32988	-,19002	
3	2,00	4,00	4,33	5,00	4,00	1,48062	,10737	1,09996	1,37512	
4	3,33	4,00	4,33	4,00	4,00	,61718	-,55159	-,41355	,62130	
5	2,00	4,00	2,67	4,00	5,00	,77136	-,09968	-1,51227	,89239	
6	2,00	4,00	4,00	3,67	4,00	,20653	,41201	-,37499	,31544	
7	3,33	3,67	4,67	3,33	4,00	1,38992	1,90025	-1,15093	1,45243	
8	4,00	4,00	4,67	4,33	4,00	-2,25463	-,28917	-1,87876	-2,17510	
9	4,00	4,00	4,33	3,67	3,33	-,65810	,64512	-1,67854	-,53335	
10	3,33	4,00	2,67	4,00	4,00	-2,20515	-,23447	,87096	-2,24923	
11	3,67	4,33	4,00	3,67	5,00	-,63071	-,25467	-,04027	-,63596	
12	3,33	3,67	4,33	3,33	3,67	-,42814	,15878	,22440	-,46984	
13	3,33	3,67	4,33	3,33	5,00	,97923	-,30999	,87539	,88335	
14	5,00	5,00	4,33	4,33	4,00	-,33696	,13331	1,55926	-,44189	
15	2,67	4,00	3,67	3,33	3,33	,29390	1,54472	1,84678	,10204	
16	4,67	4,67	4,67	4,67	5,00	,10242	,44928	,26758	,11766	
17	3,33	3,00	3,00	3,00	3,00	-,12245	,93489	-,45954	-,15255	
18	3,00	4,33	5,00	3,67	4,00	,07873	1,64982	-,42822	,05397	
19	5,00	4,67	5,00	3,33	4,67	,61507	-,59769	-,60311	,67667	
20	1 00	4.00	4.00	1 33	5.00	11783	15124	07274	02062	
Data Viev	Variable View					***				
		V V	1				IBM	SPSS Statistics Proces	sor is ready	
	6 0		1		٨.	2		IN 🔺	1 08/0	.2:29 09/2013

1. Kembali pada data view seperti pada tampilan di bawah ini:

2. Klik Analyze

- 3. Klik Dimension Reduction
- 4. Klik Factor
- 5. Masukan Y1 Y5 ke sebelah kanan, seperti pada tampilan di bawah ini

Factor Analysis	1.000	1.4000	X
		Variables:	Descriptives
✓ X5	<b>^</b>	<i>₫</i> Y1	Extraction
✓ X6		& Y2	
		I Y3	Rotation
N8	*		Scores
N9 X9		IN Y5	Ontions
IN X10			
🖋 X11			
REGR factor		Selection Variable	
REGR factor	•		1
REGR factor			1
🛷 TQM [TQM]	-	Value	
ОК	Paste	Reset Cancel H	lelp

- 6. Klik Score
- 7. Klik Save as variables
- 8. Klik Continue
- 9. Klik OK

Hasil output spss. Seperti pada tampilan di bawah ini:

Component Matrix <sup>a</sup>							
	Comp	onent					
	1	2					
Y1	,751	-,358					
Y2	,867	,020					
Y3	,675	-,524					
Y4	,487	,715					
Y5	,625	,411					
Extraction	Method: Principa	al Component					
a 2 comp	onents extracted						
a. 2 comp							

Kemudian membaca hasil output spss.

- a. Pada contoh hasil output di atas, terdapat 1 indikator yang bukan merupakan pembentuk variabel, Yaitu Y4 dengan nilai 0,487. Dengan demikian untuk indikator Y 4 di DROOP atau dikeluarkan dari komponen pembentuk variabel.
- b. Kemudian dilakukan pengujian lagi, tanpa Y 4 seperti di bawah ini.

Y4 Sudah di DROOP Atau dikeluarkan dari pembentuk variabel	Image: Pactor Analysis   Variables:   Descriptives     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis   Image: Pactor Analysis     Image: Pactor Analysis
	OK Paste Reset Cancel Help

- c. Klik Score
- d. Klik Save as variables
- e. Klik Continue
- f. Klik OK

Hasil output spss, seperti pada tampilan di bawah ini:

Component Matrix <sup>a</sup>						
	Component					
	1					
Y1	,796					
Y2	,851					
Y3	,738					
Y5	,590					
Extraction	Method: Principal					
Componer	nt Analysis.					
a. 1 compo	onents extracted.					

Setelah berhasil mencapai 1 Component matrix, maka component matrik tersebut berfungsi sebagai pembentuk variabel yang kedua, yaitu variabel Kinerja.

Selanjutnya memberikan nama pada spss di kolom variable view dengan nama kinerja pada Name dan Label, seperti pada tampilan di bawah ini

ta *Langka	*Langkah-Langkah Uji Linearitas.sav (DataSet2) - IBM SPSS Statistics Data Editor										
								A#6			
	Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
5	X5	Numeric	8	2	<b>_</b>	None	None	8	<b>Right</b>	scale 🖉	S Input
6	X6	Numeric	8	2	T	None	None	8	■ Right	🛷 Scale	S Input
7	X7	Numeric	8	2		None	None	8	Right	scale 🖉	> Input
8	X8	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	🛷 Scale	S Input
9	X9	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	🛷 Scale	S Input
10	X10	Numeric	8	2		None	None	8	端 Right	scale 🖉	> Input
11	X11	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	I Scale	> Input
12	Y1	Numeric	8	2		None	None	8	Right	scale 🖉	S Input
13	Y2	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	Scale 🖉	S Input
14	Y3	Numeric	8	2		None	None	8	Right	scale 🖉	S Input
15	Y4	Numeric	8	2		None	None	8	疆 Right	🛷 Scale	> Input
16	<b>Y</b> 5	Numeric	8	2		None	None	8	■ Right	Scale 🖉	> Input
17	FAC1_1	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	■ Right	I Scale	➤ Input
18	FAC2_1	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	疆 Right	🛷 Scale	> Input
19	FAC3_1	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	Right	Scale	S Input
20	TQM	Numeric	11	5	TQM	None	None	13	■ Right	🛷 Scale	> Input
21	FAC1_2	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	疆 Right	🛷 Scale	> Input
22	FAC2_2	Numeric	11	5	REGR factor s	None	None	13	署 Right	Scale 🖉	S Input
23	Kinerja	Numeric	11	5	Kinerja	None	None	13	署 Right	Scale 🖉	> Input
24											
25											
Data View	Variable Vie	w	- Klik								
	ľ		I					1	BM SPSS Statisti	os Processor is rea	dv
			<b>1</b>	<u>wi</u> ( <u>×</u>		29 67			-	N 🔺 🕅 🍡	12:47
			-								08/09/2013

Setelah masing-masing variabel di bentuk oleh 1 component matrix, selanjutnya dilakukan analisis linearitas. Karena analisis linearitas berfungsi untuk memenuhi asumsi linear dua VARIABEL.

## CATATAN TAMBAHAN:

• TINGKATAN POSISI.



• UJI LINEARITAS di peruntukan menguji linearitas dua VARIABEL, bukan dua indikator

### UJI LINEARITAS.

Uji Linearitas ada beberapa cara. Berikut ini adalah uji linearitas yang menggunakan cara yang paling sederhana. Yaitu uji linearitas yang menggunakan CURVE ESTIMATION. Langkahnya sebagai berikut:

- 1. Pada posisi Data view di SPSS
  - a. Klik Analyze
  - b. Klik Regrsseion
  - c. Klik Curve estimation, seperti pada tampilan di bawah ini:

ta *Langka	🛓 *Langkah-Langkah Uji Linearitas.sav [DataSet2] - IBM SPSS Statistics Data Editor									
<u>File</u> <u>E</u> dit	<u>View</u> <u>D</u> ata <u>T</u> ransform	Analyze Direct Marketing Grap	hs <u>U</u> tili	ties Add- <u>o</u> ns <u>W</u> i	ndow <u>H</u> elp	0				
🔁 H	🖨 🛄 🗠 🤉	Reports Descriptive Statistics		- 43	14 2		6			
		Tables						Visib	le: 23 of 23	Variable
	FAC1_1	Compare Means		TQM	FAC	:1_2	FAC2_2	Kinerja	var	
1	1,55853	General Linear Model	006	1,51026		-1,73807	-,32621	-1,55475		4
2	-, <b>1</b> 9206	Generalized Linear Models M	988	-,19002		-,93653	,54513	-1,10965		
3	1,48062	Mixed Models	996	1,37512		,08440	1,81473	-,45251		
4	,61718	Correlato	355	,62130		,14345	,02462	,06772		
5	,77136	Bogrossion	227	80230		-,60021	2,43664	-,85636		
6	,20653	<u>R</u> egression	Aut <u>A</u> ut	omatic Linear Mode	ing	-,59565	,33258	-,62328		
7	1,38992	Loginear	Linear		-,21468	-1,12046	-,00736			
8	-2,25463	Neural Networks	🛛 🗹 Cu	rve Estimation		,65852	-,04959	,50574		
9	-,65810	Classify	Binary Logistic			-,06036	-1,09230	,02481		
10	-2,20515	Dimension Reduction				-,59252	1,29101	-,79132		
11	-,63071	Sc <u>a</u> le •	Mul	tinomial Logistic		,67503	,39324	,73616		
12	-,42814	Nonparametric Tests		linal		-,51480	-1,07862	-,33352		
13	,97923	Forecasting •		2011 (Cal		,08723	-,20188	,27188		
14	-,33696	Survival		DIL		1,58115	-,11886	1,48163		
15	,29390	Multiple Response	<u>N</u> or	nlinear		-,94977	-,54562	-,83696		
16	,10242	Missing Value Analysis	🔛 <u>W</u> e	eight Estimation		1,96678	,83266	1,73266		
17	-,12245	Multiple Imputation	<u>₽</u> -S	tage Least Squares		-2,02742	-,96071	-1,83644		
18	,07873	Complex Samples	Op	timal Scaling (CATR	EG)	,43382	-,78380	,53639		
19	,61507	Quality Control	811	,67667		1,54018	-1,50425	1,88230		
20	11783	ROC Curve	71	02062		<u>81/13</u>	1 12075	61/21		•
Data Viev	v Variable View	IBM SPSS Amos		***						
Curve Esti			L.	2		and the second	IBM SPSS Statisti	rs Processor is ready	, 14:2	4

Kemudian akan muncul kotak dialog Curve Estimation

- d. Masukan TQM pada kolom Dependen
- e. Masukan Kinerja pada kolom Independen
- f. Aktifkan semua pada kolom model
- g. Klik OK

Seperti tampilan di bawah ini:

Sebelum di proses	Setelah di proses
Curve Estimation  Constant in equation  X0  X0  X0  X0  X0  X10  Va  Y1  Y1  Y1  Y1  Y1  Y2  Y2  Y3  Case Labels: V Incdef constant in equation  Va  Y2  Y2  Y3  REGR factor  REG	Curve Estimation Curv

## Kemudian akan muncul hasil output SPSPP seperti tampilan di bawah ini:

#### Model Summary and Parameter Estimates

Dependent Variable: Kinerja										
Equation	Model Summary				Parameter Estimates					
	R Square	F	df1	df2	Sig.	Constant	b1	b2	b3	
Linear	,005	,115	1	24	,738	-5,964E-017	-,069			
Logarithmic <sup>a</sup>						-				
Inverse	,000	,007	1	24	,933	-,001	-,002			
Quadratic	,062	,766	2	23	,476	,187	-,191	-,195		
Cubic	,074	,587	3	22	,630	,221	,029	-,291	-,097	
Compound <sup>b</sup>										
Power <sup>a,b</sup>										
S <sup>b</sup>										
Growth <sup>b</sup>										
Exponential <sup>b</sup>										

The independent variable is TQM.

a. The independent variable (TQM) contains non-positive values. The minimum value is -2,24923. The Logarithmic and Power models

cannot be calculated.

b. The dependent variable (Kinerja) contains non-positive values. The minimum value is -1,83644. Log transform cannot be applied.

The Compound, Power, S, Growth, Exponential, and Logistic models cannot be calculated for this variable.

# **ASUMSI LINEARITAS**

DENGAN MENGGUNAKAN METODE CURVE ESTIMATION PADA SPSS HUBUNGAN ANTAR VARIABEL DIKATAKAN <u>TERPENUHI LINEAR</u>, APABILA:

- 1. LINEAR EQUATION = SIG DAN EQUATION MODEL YANG LAIN DIABAIKAN ATAU
- 2. SEMUA MODEL = TIDAK SIG

**SEDANGKAN** HUBUNGAN ANTAR VARIABEL <u>TIDAK TERPENUHI LINIERITAS</u>, APABILA: LINEAR EQUATION = TIDAK SIG, DAN ADA MINIMAL SATU EQUATION MODEL YANG LAIN SIG (Sumber: Solimun, 2013) Hasil Uji Linearitas dengan Model Curve Estimation di atas adalah sebagai berikut:

• Lihat pada kolom sig. Semua Equation Models tidak sig. Berdasarkan kriteria asumsi di atas, maka variabel TQM dengan Variabel Kinerja Memenuhi Asumsi Linearitas.

\*\*\*SENANG BISA BERBAGI ILMU \*\*\*

\*\*\* SELAMAT BEKERJA SEMOGA SUKSES \*\*\*