

# LAMPIRAN



## Lampiran I

## Regression

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	289.204	17	17.012	3.032	.002 <sup>a</sup>
	Residual	202	36	5.611		
	Total	491.204	53			

a. Predictors: (Constant), X48, X47, X46, X45, X44, X43, X42, X41, X40, X39, X38, X37, X36, X35, X34, X33, X32, X6

b. Dependent Variable: Y

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.789 <sup>a</sup>	.623	.429	2.30

Model Summary<sup>b</sup>

Model	Change Statistics					Durbin-Watson
	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.623	3.209	18	35	.002	2.316

a. Predictors: (Constant), X48, X47, X46, X45, X44, X43, X42, X41, X40, X39, X38, X37, X36, X35, X34, X3 X6

b. Dependent Variable: Y

## Lampiran 2

Coefficients<sup>a</sup>

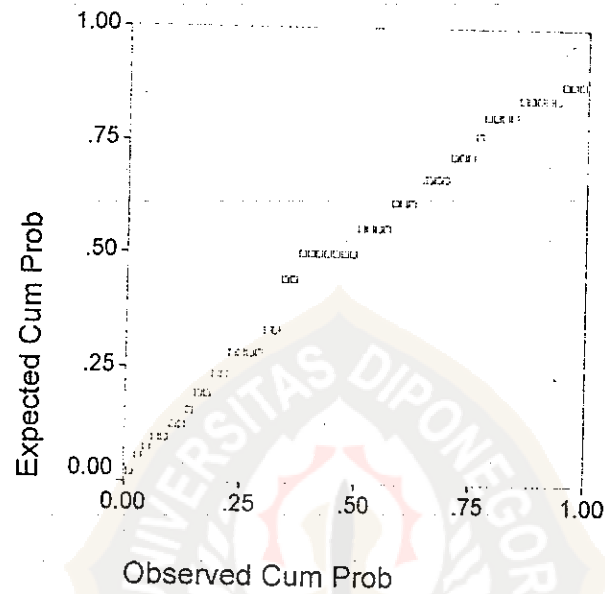
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	X6	.057	17.472
	X32	.529	1.889
	X33	.529	1.889
	X34	.529	1.889
	X35	.529	1.889
	X36	.529	1.889
	X37	.163	6.139
	X38	.163	6.139
	X39	.265	3.778
	X40	.529	1.889
	X41	.529	1.889
	X42	.529	1.889
	X43	.529	1.889
	X44	.529	1.889
	X45	.529	1.889
	X46	.163	6.139
	X47	.163	6.139
	X48	.163	6.139

a. Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

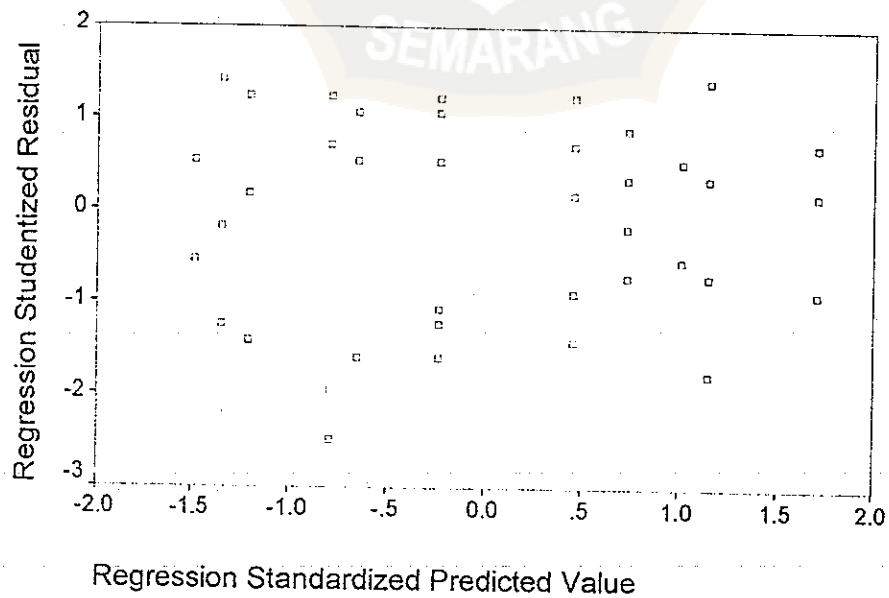
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index
1	1	2.542	1.000
	2	1.405	1.345
	3	1.000	1.595
	4	1.000	1.595
	5	1.000	1.595
	6	1.000	1.595
	7	1.000	1.595
	8	1.000	1.595
	9	1.000	1.595
	10	1.000	1.595
	11	1.000	1.595
	12	1.000	1.595
	13	1.000	1.595
	14	1.000	1.595
	15	1.000	1.595
	16	1.000	1.595
	17	1.000	1.595
	18	3.492E-02	8.533
	19	1.747E-02	12.065

## Lampiran 3

Normal P-P Plot of Regression Sta  
Dependent Variable: Y

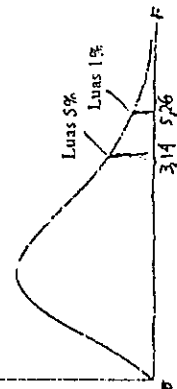
## Scatterplot

## Dependent Variable: Y



Lampiran 4

Tabel D.3 Tiuk persentasi atas distribusi F



Contoh  
 $Pr(F > 1,59) = 0,25$   
 $Pr(F > 2,42) = 0,10$   
 $Pr(F > 3,14) = 0,05$   
 $Pr(F > 5,26) = 0,01$

df penye- but	df N <sub>2</sub>	df untuk pembilang M <sub>1</sub>																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	30	40	50	60	80	100	150	200	300	500	∞	
1	1	2,25	5,83	7,50	8,20	8,58	8,78	8,90	9,19	9,26	9,36	9,41	9,49	9,56	9,63	9,67	9,71	9,74	9,76	9,78	9,80	9,82	9,84	9,84	9,84	9,84	9,85
1	10	3,59	49,8	53,6	55,2	57,2	58,7	59,4	59,9	60,4	60,8	61,1	61,2	61,7	62,0	62,3	62,5	62,7	62,8	62,8	63,0	63,1	63,2	63,3	63,4	63,4	63,5
1	25	1,61	300	216	228	230	234	237	239	241	242	243	244	246	248	250	251	252	252	253	253	254	254	254	254	254	254
2	1	2,5	2,57	3,00	3,15	3,23	3,26	3,31	3,35	3,37	3,38	3,39	3,39	3,41	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
2	10	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38	9,39	9,40	9,41	9,42	9,43	9,44	9,44	9,45	9,45	9,47	9,48	9,48	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49
2	25	18,5	19,0	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	1	88,5	89,0	89,2	89,3	89,3	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
3	10	2,2	2,28	2,36	2,39	2,41	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
3	25	5,9	5,96	5,98	5,99	6,01	6,02	6,03	6,04	6,05	6,05	6,05	6,06	6,06	6,06	6,06	6,07	6,07	6,07	6,07	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
4	1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
4	10	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
4	25	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
5	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
5	10	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
5	25	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
6	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
6	10	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
6	25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
7	1	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
7	10	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
7	25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
8	1	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
8	10	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
8	25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
9	1	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
9	10	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81
9	25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
10	1	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
10	10	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
10	25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57

Sumber: Dari E. S. Pearson dan H. O. Hartley, editor, *Biometrika Tables for Statisticians*, volume 1, edisi ke-3, tabel 18, Cambridge University Press, New York, 1966. Direproduksi dengan seizin editor dan trustee *Biometrika*.



Tabel D.3 Titik persentasi atas distribusi F (lanjutan)

df untuk penye- but N <sub>2</sub>	P <sub>α</sub>	df untuk pembilang N <sub>1</sub>											df untuk pembilang N <sub>2</sub>												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	∞
22	0.25	1.40	1.48	1.47	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25
	0.10	2.95	2.56	2.45	2.22	2.13	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.86	1.81	1.76	1.76	1.75	1.74	1.73	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67
	0.05	3.20	3.44	3.05	2.62	2.68	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.15	2.07	2.03	2.03	1.94	1.91	1.89	1.85	1.84	1.82	1.80	1.78
24	0.25	1.48	1.57	1.46	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24
	0.10	2.91	2.54	2.33	2.19	2.10	2.04	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	1.78	1.73	1.73	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66	1.65	1.64
	0.05	3.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.21	2.18	2.11	2.03	1.98	1.98	1.86	1.84	1.80	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71
26	0.25	1.56	1.65	1.45	1.44	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.28	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24
	0.10	2.91	2.52	2.31	2.17	2.08	2.01	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.76	1.71	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62
	0.05	3.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.07	1.99	1.95	1.95	1.83	1.82	1.80	1.76	1.75	1.73	1.71	1.69
28	0.25	1.64	1.73	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.89	2.50	2.29	2.16	2.06	2.00	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79	1.74	1.69	1.69	1.68	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60
	0.05	3.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.04	1.96	1.91	1.91	1.80	1.79	1.77	1.73	1.71	1.69	1.67	1.65
30	0.25	1.72	1.81	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.88	2.49	2.28	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77	1.72	1.67	1.64	1.61	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54
	0.05	3.17	3.32	2.93	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.01	1.93	1.89	1.89	1.78	1.76	1.74	1.69	1.66	1.64	1.62	1.60
40	0.25	1.76	1.85	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.84	2.44	2.23	2.09	2.00	1.93	1.87	1.83	1.79	1.76	1.73	1.71	1.66	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.47	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39
	0.05	3.11	3.26	2.87	2.63	2.47	2.36	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.00	1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.66	1.64	1.59	1.58	1.55	1.53	1.51
60	0.25	1.83	1.92	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.79	2.39	2.18	2.04	1.95	1.87	1.82	1.77	1.74	1.71	1.68	1.66	1.60	1.54	1.51	1.48	1.44	1.41	1.40	1.36	1.35	1.33	1.31	1.29
	0.05	3.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.84	1.75	1.70	1.65	1.59	1.56	1.53	1.47	1.44	1.41	1.39	1.37
120	0.25	1.88	1.97	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.75	2.35	2.13	1.99	1.90	1.82	1.77	1.72	1.68	1.65	1.62	1.60	1.55	1.48	1.45	1.41	1.37	1.34	1.32	1.27	1.26	1.24	1.21	1.19
	0.05	2.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.46	1.43	1.37	1.35	1.32	1.28	1.25
200	0.25	1.91	2.00	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.71	2.31	2.09	1.95	1.86	1.78	1.73	1.69	1.66	1.63	1.60	1.58	1.53	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.27	1.26	1.24	1.21	1.18	1.16
	0.05	2.88	3.03	2.64	2.41	2.25	2.13	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.75	1.66	1.57	1.52	1.46	1.41	1.38	1.32	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18
500	0.25	1.94	2.03	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.68	2.28	2.06	1.92	1.83	1.75	1.70	1.66	1.63	1.60	1.58	1.53	1.46	1.43	1.39	1.35	1.32	1.27	1.26	1.24	1.21	1.18	1.15	1.13
	0.05	2.85	2.99	2.60	2.37	2.21	2.09	1.99	1.92	1.86	1.81	1.77	1.69	1.60	1.51	1.46	1.40	1.35	1.30	1.27	1.21	1.19	1.16	1.13	1.10
∞	0.25	1.97	2.06	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23
	0.10	2.65	2.25	2.03	1.89	1.80	1.72	1.67	1.63	1.60	1.57	1.55	1.50	1.43	1.40	1.36	1.32	1.28	1.24	1.21	1.16	1.14	1.11	1.08	1.06
	0.05	2.82	2.96	2.57	2.34	2.18	2.06	1.96	1.89	1.83	1.78	1.74	1.66	1.57	1.48	1.43	1.37	1.32	1.27	1.24	1.18	1.16	1.13	1.10	1.07