





## Lampiran 13

DATA MENTAH				
VARIABEL X dan Y				
No Resp	VARIABEL X	VARIABEL Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
1	111	25	12321	625
2	111	26	12321	676
3	116	25	13456	625
4	111	25	12321	625
5	116	25	13456	625
6	112	26	12544	676
7	115	26	13225	676
8	111	26	12321	676
9	111	26	12321	676
10	110	26	12100	676
11	112	26	12544	676
12	110	26	12100	676
13	113	26	12769	676
14	114	26	12996	676
15	116	26	13456	676
16	117	26	13689	676
17	115	26	13225	676
18	115	26	13225	676
19	114	26	12996	676
20	117	26	13689	676
21	116	26	13456	676
22	113	26	12769	676
23	116	26	13456	676
24	111	26	12321	676
25	110	26	12100	676
26	116	26	13456	676
27	112	26	12544	676
28	111	26	12321	676
29	110	26	12100	676
30	118	26	13924	676
31	111	26	12321	676
32	110	26	12100	676
33	111	26	12321	676
34	110	26	12100	676
35	110	26	12100	676
36	110	26	12100	676
37	111	26	12321	676
38	109	26	11881	676
39	110	26	12100	676
40	111	26	12321	676
41	110	26	12100	676
42	109	26	11881	676
43	109	26	11881	676
44	109	26	11881	676
45	111	26	12321	676
46	115	26	13225	676
47	113	26	12769	676
48	109	27	11881	729
49	109	26	11881	676
50	109	26	11881	676
51	107	26	11449	676
52	111	26	12321	676
53	110	26	12100	676
54	110	26	12100	676
55	112	26	12544	676
56	109	27	11881	729
57	111	26	12321	676
58	110	26	12100	676
59	112	26	12544	676
60	111	26	12321	676
61	110	25	12100	625
62	110	25	12100	625
63	113	25	12769	625
64	112	26	12544	676
65	110	26	12100	676
66	111	26	12321	676
67	115	25	13225	625
68	117	26	13689	676
69	115	26	13225	676
70	115	26	13225	676
71	115	25	13225	625
72	112	26	12544	676
73	115	26	13225	676
74	117	26	13689	676
75	89	26	7921	676
76	111	25	12321	625
77	110	26	12100	676
78	111	26	12321	676
79	95	26	9025	676
80	112	25	12544	625
81	110	26	12100	676
82	110	26	12100	676
83	110	26	12100	676
84	110	25	12100	625
85	98	26	9604	676
86	114	26	12996	676
87	113	25	12769	625
88	97	26	9409	676
89	119	26	14161	676
90	115	26	13225	676
91	118	26	13924	676
92	123	25	15129	625
93	83	22	6889	484
94	124	22	15376	484
95	122	24	14884	576
96	99	22	9801	484
97	121	24	14641	576
98	110	23	12100	529
99	114	24	12996	576
100	78	22	6084	484
101	111	23	12321	484
102	119	23	14161	529
103	108	24	11664	576
104	93	21	8649	441
105	72	19	5184	361
106	89	18	7921	324
107	118	22	13924	484
108	107	21	11449	441
109	67	21	4489	441
110	106	11	11236	121
Jumlah	12102	2765	1340168	69979
$\Sigma X$	110,0181818	25,13636364		
$S^2$	80,07306088	4,375729775		
$SD$	8,948355206	2,091824509		

## Lampiran 14

Deskripsi Skor Variabel X									
KONTRIBUSI KINERJA PENYULUH KB									
1. Distribusi Frekuensi									
a. n =	110								
b. Rentang (r) =	124	-	67	=	57				
c. Banyaknya kelas Interval (k)					=	1 + 3.3 (log n)			
					=	1 + 3.3 (log 110)			
					=	7,736595861	≈	8	
d. Panjang interval (p) = r / k					=	7,125	≈	8	
e. Tabel distribusi frekuensi									
No.	Skor			f	Batas Bawah	Batas Atas	fk	fr	
1	67	-	74	2	66,5	74,5	2	1,8%	
2	75	-	82	1	74,5	82,5	3	0,9%	
3	83	-	90	3	82,5	90,5	6	2,7%	
4	91	-	98	4	90,5	98,5	10	3,6%	
5	99	-	106	2	98,5	106,5	12	1,8%	
6	107	-	114	69	106,5	114,5	81	62,7%	
7	115	-	122	27	114,5	122,5	108	24,5%	
8	123	-	130	2	122,5	130,5	110	1,8%	
Jumlah				110			100,0%		
2. Rerata (mean) X = $\frac{\sum X}{n} = \frac{12102}{110} = 110,02$									
3. Varians (s <sup>2</sup> ) = $\frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n-1} = \frac{1340168 - \frac{(12412)^2}{110}}{110-1} = 16,98$									
4. Standar Deviasi (SD) = $\sqrt{S^2} = \sqrt{16,98} = 4,12$									

Deskripsi Skor Variabel Y									
AKSEPTABILITAS KB									
1. Distribusi Frekuensi									
a. n =	110								
b. Rentang (r) =	27	-	11	=	16				
c. Banyaknya kelas Interval (k)					=	1 + 3.3 (log n)			
					=	1 + 3.3 (log 110)			
					=	7,736595861	≈	8	
d. Panjang interval (p) = r / k					=	2	≈	3	
e. Tabel distribusi frekuensi									
No.	Skor			f	Batas Bawah	Batas Atas	fk	fr	
1	11	-	13	1	10,5	13,5	1	0,9%	
2	14	-	16	0	13,5	16,5	1	0,0%	
3	17	-	19	2	16,5	19,5	3	1,8%	
4	20	-	22	16	19,5	22,5	19	14,5%	
5	23	-	25	69	22,5	25,5	88	62,7%	
6	26	-	28	22	25,5	28,5	110	20,0%	
7	29	-	31	0	28,5	31,5	110	0,0%	
8	32	-	34	0	31,5	34,5	110	0,0%	
Jumlah				110			100,0%		
2. Rerata (mean) X = $\frac{\sum X}{n} = \frac{2765}{110} = 25,14$									
3. Varians (s <sup>2</sup> ) = $\frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n-1} = \frac{69979 - \frac{(5625)^2}{110}}{110-1} = 4,05$									
4. Standar Deviasi (SD) = $\sqrt{S^2} = \sqrt{4,045} = 2,01$									

## Lampiran 15

### Data Tabel Uji Korelasi

No Resp	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY	XY <sup>2</sup>
1	111	25	12321	625	2775	7700625
2	111	26	12321	676	2886	8328996
3	116	25	13456	625	2900	8410000
4	111	25	12321	625	2775	7700625
5	116	25	13456	625	2900	8410000
6	112	26	12544	676	2912	8479744
7	115	26	13225	676	2990	8940100
8	111	26	12321	676	2886	8328996
9	111	26	12321	676	2886	8328996
10	110	26	12100	676	2860	8179600
11	112	26	12544	676	2912	8479744
12	110	26	12100	676	2860	8179600
13	113	26	12769	676	2938	8631844
14	114	26	12996	676	2964	8785296
15	116	26	13456	676	3016	9096256
16	117	26	13689	676	3042	9253764
17	115	26	13225	676	2990	8940100
18	115	26	13225	676	2990	8940100
19	114	26	12996	676	2964	8785296
20	117	26	13689	676	3042	9253764
21	116	26	13456	676	3016	9096256
22	113	26	12769	676	2938	8631844
23	116	26	13456	676	3016	9096256
24	111	26	12321	676	2886	8328996
25	110	26	12100	676	2860	8179600
26	116	26	13456	676	3016	9096256
27	112	26	12544	676	2912	8479744
28	111	26	12321	676	2886	8328996
29	110	26	12100	676	2860	8179600
30	118	26	13924	676	3068	9412624
31	111	26	12321	676	2886	8328996
32	110	26	12100	676	2860	8179600
33	111	26	12321	676	2886	8328996
34	110	26	12100	676	2860	8179600
35	110	26	12100	676	2860	8179600
36	110	26	12100	676	2860	8179600
37	111	26	12321	676	2886	8328996
38	109	26	11881	676	2834	8031556
39	110	26	12100	676	2860	8179600
40	111	26	12321	676	2886	8328996
41	110	26	12100	676	2860	8179600
42	109	26	11881	676	2834	8031556
43	109	26	11881	676	2834	8031556
44	109	26	11881	676	2834	8031556
45	111	26	12321	676	2886	8328996
46	115	26	13225	676	2990	8940100
47	113	26	12769	676	2938	8631844
48	109	27	11881	729	2943	8661249
49	109	26	11881	676	2834	8031556
50	109	26	11881	676	2834	8031556
51	107	26	11449	676	2782	7739524
52	111	26	12321	676	2886	8328996
53	110	26	12100	676	2860	8179600
54	110	26	12100	676	2860	8179600
55	112	26	12544	676	2912	8479744
56	109	27	11881	729	2943	8661249
57	111	26	12321	676	2886	8328996
58	110	26	12100	676	2860	8179600
59	112	26	12544	676	2912	8479744
60	111	26	12321	676	2886	8328996
61	110	25	12100	625	2750	7562500
62	110	25	12100	625	2750	7562500
63	113	25	12769	625	2825	7980625
64	112	26	12544	676	2912	8479744
65	110	26	12100	676	2860	8179600
66	111	26	12321	676	2886	8328996
67	115	25	13225	625	2875	8265625
68	117	26	13689	676	3042	9253764
69	115	26	13225	676	2990	8940100
70	115	26	13225	676	2990	8940100
71	115	25	13225	625	2875	8265625
72	112	26	12544	676	2912	8479744
73	115	26	13225	676	2990	8940100
74	117	26	13689	676	3042	9253764
75	89	26	7921	676	2314	5354596
76	111	25	12321	625	2775	7700625
77	110	26	12100	676	2860	8179600
78	111	26	12321	676	2886	8328996
79	95	26	9025	676	2470	6100900
80	112	25	12544	625	2800	7840000
81	110	26	12100	676	2860	8179600
82	110	26	12100	676	2860	8179600
83	100	26	10000	676	2600	6760000
84	110	25	12100	625	2750	7562500
85	98	26	9604	676	2548	6492304
86	114	26	12996	676	2964	8785296
87	113	25	12769	625	2825	7980625
88	97	26	9409	676	2522	6360484
89	119	26	14161	676	3094	9572836
90	115	26	13225	676	2990	8940100
91	118	26	13924	676	3068	9412624
92	123	25	15129	625	3075	9455625
93	83	22	6889	484	1826	3334276
94	124	22	15376	484	2728	7441984
95	122	24	14884	576	2928	8573184
96	99	22	9801	484	2178	4743684
97	121	24	14641	576	2904	8433216
98	110	23	12100	529	2530	6400900
99	114	24	12996	576	2736	7485696
100	78	22	6084	484	1716	2944656
101	111	23	12321	484	2442	5963364
102	119	23	14161	529	2737	7491169
103	108	24	11664	576	2592	6718464
104	93	21	8649	441	1953	3814209
105	72	19	5184	361	1368	1871424
106	89	18	7921	324	1602	2566404
107	118	22	13924	484	2596	6739216
108	107	21	11449	441	2247	5049009
109	67	21	4489	441	1407	1979649
110	106	11	11236	121	1166	1395956
Σ	12092	2765	1338068	69979	304814	858543934

## Lampiran 16

## Uji korelasi Signifikansi

X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY	XY <sup>2</sup>	N
12092	2765	1338068	69979	304814	858543934	110
<b>KOEFISIEN KORELASI</b>						
$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - \sum X \sum Y}{\sqrt{[n(\sum X^2) - (\sum X)^2][n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$						
$r_{xy} = \frac{110(304814) - (12092)(2765)}{\sqrt{[110(1338068) - (12092)^2][110(69979) - (2765)^2]}}$						
$r_{xy} = \frac{33529540 - 33434380}{\sqrt{[147187480 - 146216464][7697690 - 7645225]}}$						
$r_{xy} = \frac{95160}{\sqrt{[971016][52465]}}$						
$r_{xy} = \frac{95160}{\sqrt{50944354440}}$						
$r_{xy} = \frac{95160}{225708,5608}$						
$r_{xy} = 0,42160563$						
<b>KOEFISIEN DETERMINASI</b>						
KD= $r^2 \times 100\%$						
KD= $0,42160563 = 0,1777513 \quad 17,77513073$						
= $17,75\%$						
<b>Signifikasi Korelasi</b>						
$t = \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$						
$t = \frac{0,42160563 \sqrt{110-2}}{\sqrt{1-0,355251}}$						
$t = \frac{0,42160563 \sqrt{108}}{\sqrt{0,644749099}}$						
$t = \frac{(0,596029279) (6,855655)}{0,906779297}$						
$t = \frac{4,381454232}{0,906779297}$						
T= $4,831886048$						
T. tabel $1,982173424$						

### Lampiran 17

Uji Normalitas Liliefors Data Kontribusi Kinerja Penyuluh KB							
No Resp	X	f	fk	Z <sub>i</sub>	F(z <sub>i</sub> )	S(z <sub>i</sub> )	F(z <sub>i</sub> ) - S(z <sub>i</sub> )
1	67	1	1	-4,81	0,0000	0,0000	0,0000
2	72	1	2	-4,25	0,0000	0,0000	0,0000
3	78	1	3	-3,58	0,0002	0,0002	0,0000
4	83	1	4	-3,02	0,0013	0,0013	0,0001
5	89	1	5	-2,35	0,0094	0,0100	0,0006
6	89	1	6	-2,35	0,0094	0,0100	0,0006
7	93	1	7	-1,90	0,0286	0,0304	0,0018
8	95	1	8	-1,68	0,0466	0,0496	0,0029
9	97	1	9	-1,45	0,0729	0,0774	0,0046
10	98	1	10	-1,34	0,0896	0,0953	0,0056
11	99	1	11	-1,23	0,1091	0,1160	0,0069
12	106	1	12	-0,45	0,3267	0,3472	0,0205
13	107	1	13	-0,34	0,3679	0,3911	0,0231
14	107	1	14	-0,34	0,3679	0,3911	0,0231
15	108	1	15	-0,23	0,4108	0,4366	0,0258
16	109	1	16	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
17	109	1	17	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
18	109	1	18	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
19	109	1	19	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
20	109	1	20	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
21	109	1	21	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
22	109	1	22	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
23	109	1	23	-0,11	0,4547	0,4833	0,0286
24	110	1	24	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
25	110	1	25	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
26	110	1	26	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
27	110	1	27	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
28	110	1	28	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
29	110	1	29	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
30	110	1	30	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
31	110	1	31	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
32	110	1	32	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
33	110	1	33	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
34	110	1	34	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
35	110	1	35	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
36	110	1	36	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
37	110	1	37	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
38	110	1	38	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
39	110	1	39	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
40	110	1	40	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
41	110	1	41	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
42	110	1	42	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
43	110	1	43	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
44	110	1	44	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
45	110	1	45	0,00	0,4992	0,5305	0,0313
46	111	1	46	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
47	111	1	47	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
48	111	1	48	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
49	111	1	49	0,93	0,8232	0,8749	0,0517
50	111	1	50	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
51	111	1	51	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
52	111	1	52	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
53	111	1	53	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
54	111	1	54	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
55	111	1	55	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
56	111	1	56	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
57	111	1	57	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
58	111	1	58	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
59	111	1	59	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
60	111	1	60	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
61	111	1	61	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
62	111	1	62	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
63	111	1	63	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
64	111	1	64	0,11	0,5437	0,5778	0,0341
65	112	1	65	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
66	112	1	66	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
67	112	1	67	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
68	112	1	68	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
69	112	1	69	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
70	112	1	70	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
71	112	1	71	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
72	112	1	72	0,22	0,5876	0,6245	0,0369
73	113	1	73	0,33	0,6305	0,6701	0,0396
74	113	1	74	0,33	0,6305	0,6701	0,0396
75	113	1	75	0,33	0,6305	0,6701	0,0396
76	113	1	76	0,33	0,6305	0,6701	0,0396
77	113	1	77	0,33	0,6305	0,6701	0,0396
78	114	1	78	0,44	0,6718	0,7140	0,0422
79	114	1	79	0,44	0,6718	0,7140	0,0422
80	114	1	80	0,44	0,6718	0,7140	0,0422
81	114	1	81	0,44	0,6718	0,7140	0,0422
82	115	1	82	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
83	115	1	83	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
84	115	1	84	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
85	115	1	85	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
86	115	1	86	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
87	115	1	87	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
88	115	1	88	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
89	115	1	89	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
90	115	1	90	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
91	115	1	91	0,56	0,7111	0,7558	0,0447
92	116	1	92	0,67	0,7481	0,7951	0,0470
93	116	1	93	0,67	0,7481	0,7951	0,0470
94	116	1	94	0,67	0,7481	0,7951	0,0470
95	116	1	95	0,67	0,7481	0,7951	0,0470
96	116	1	96	0,67	0,7481	0,7951	0,0470
97	116	1	97	0,67	0,7481	0,7951	0,0470
98	117	1	98	0,78	0,7824	0,8315	0,0491
99	117	1	99	0,78	0,7824	0,8315	0,0491
100	117	1	100	0,78	0,7824	0,8315	0,0491
101	117	1	101	0,78	0,7824	0,8315	0,0491
102	118	1	102	0,89	0,8138	0,8649	0,0511
103	118	1	103	0,89	0,8138	0,8649	0,0511
104	118	1	104	0,89	0,8138	0,8649	0,0511
105	119	1	105	1,00	0,8422	0,8951	0,0529
106	119	1	106	1,00	0,8422	0,8951	0,0529
107	121	1	107	1,23	0,8901	0,9460	0,0559
108	122	1	108	1,34	0,9097	0,9668	0,0571
109	123	1	109	1,45	0,9266	0,9848	0,0582
110	124	1	110	1,56	0,9409	1,0000	0,0591

Mean =	110,02	L <sub>0</sub> =	0,0591
SD =	8,95	L <sub>tabel</sub> =	0,084477
Untuk N > 30		α = 0,05	0,886
Nilai Kritis L untuk Uji Liliefors adalah sbb :		N =	110
L <sub>tabel(α=0,05)</sub> = $\frac{0,886}{\sqrt{N}}$		L <sub>tbl α=0,0</sub>	0,084477
L <sub>tabel(α=0,01)</sub> = $\frac{1,031}{\sqrt{N}}$			

Dari hasil perhitungan dalam tabel didapat nilai L<sub>0</sub> = 0,0591. Sedangkan dari tabel Liliefors untuk taraf nyata α=0,05 dan n=110 didapat L<sub>tabel</sub> = 0,084477. Karena nilai L<sub>0</sub> < L<sub>tabel</sub> sehingga hipotesis nol diterima. Kesimpulannya adalah "data berdistribusi normal"

Lampiran 18

Uji Normalitas Liliefors Data Akseptabilitas KB							
No Resp	X	f	fk	Z <sub>z</sub>	F(z <sub>z</sub> )	S(z)	F(z)-S(z)
1	11	1	1	-6,39	0,00000	0,0000	0,0000
2	18	1	2	-2,98	0,00145	0,0016	0,0001
3	19	1	3	-2,49	0,00638	0,0069	0,0005
4	21	1	4	-1,52	0,06481	0,0704	0,0056
5	21	1	5	-1,52	0,06481	0,0704	0,0056
6	21	1	6	-1,52	0,06481	0,0704	0,0056
7	22	1	7	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
8	22	1	8	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
9	22	1	9	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
10	22	1	10	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
11	22	1	11	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
12	22	1	12	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
13	22	1	13	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
14	22	1	14	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
15	22	1	15	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
16	22	1	16	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
17	22	1	17	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
18	22	1	18	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
19	22	1	19	-1,03	0,15194	0,1650	0,0131
20	23	1	20	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
21	23	1	21	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
22	23	1	22	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
23	23	1	23	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
24	23	1	24	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
25	23	1	25	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
26	23	1	26	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
27	23	1	27	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
28	23	1	28	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
29	23	1	29	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
30	23	1	30	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
31	23	1	31	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
32	23	1	32	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
33	23	1	33	-0,54	0,29437	0,3198	0,0254
34	24	1	34	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
35	24	1	35	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
36	24	1	36	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
37	24	1	37	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
38	24	1	38	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
39	24	1	39	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
40	24	1	40	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
41	24	1	41	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
42	24	1	42	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
43	24	1	43	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
44	24	1	44	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
45	24	1	45	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
46	24	1	46	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
47	24	1	47	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
48	24	1	48	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
49	24	1	49	-0,05	0,47879	0,5201	0,0413
50	25	1	50	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
51	25	1	51	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
52	25	1	52	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
53	25	1	53	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
54	25	1	54	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
55	25	1	55	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
56	25	1	56	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
57	25	1	57	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
58	25	1	58	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
59	25	1	59	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
60	25	1	60	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
61	25	1	61	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
62	25	1	62	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
63	25	1	63	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
64	25	1	64	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
65	25	1	65	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
66	25	1	66	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
67	25	1	67	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
68	25	1	68	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
69	25	1	69	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
70	25	1	70	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
71	25	1	71	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
72	25	1	72	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
73	25	1	73	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
74	25	1	74	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
75	25	1	75	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
76	25	1	76	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
77	25	1	77	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
78	25	1	78	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
79	25	1	79	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
80	25	1	80	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
81	25	1	81	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
82	25	1	82	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
83	25	1	83	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
84	25	1	84	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
85	25	1	85	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
86	25	1	86	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
87	25	1	87	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
88	25	1	88	0,43	0,66796	0,7256	0,0576
89	26	1	89	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
90	26	1	90	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
91	26	1	91	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
92	26	1	92	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
93	26	1	93	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
94	26	1	94	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
95	26	1	95	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
96	26	1	96	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
97	26	1	97	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
98	26	1	98	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
99	26	1	99	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
100	26	1	100	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
101	26	1	101	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
102	26	1	102	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
103	26	1	103	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
104	26	1	104	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
105	26	1	105	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
106	26	1	106	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
107	26	1	107	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
108	26	1	108	0,92	0,82168	0,8925	0,0708
109	27	1	109	1,41	0,92062	1,0000	0,0794
110	27	1	110	1,41	0,92062	1,0000	0,0794

mean =	24,11	L <sub>0</sub> =	0,0794
SD	2,05	L <sub>tabel</sub> =	0,084477
Untuk N > 30 Nilai Kritis L untuk Uji Liliefors adalah sbb :		α = 0,05	0,886
$L_{tabel(\alpha=0,05)} = \frac{0,886}{\sqrt{N}}$		N =	110
$L_{tabel(\alpha=0,01)} = \frac{1,031}{\sqrt{N}}$		L <sub>tabel</sub> α = 0,0	0,084477

Dari hasil perhitungan dalam tabel didapat nilai L<sub>0</sub> = 0,0794. Sedangkan dari tabel Liliefors untuk taraf nyata α=0,05 dan n=110 didapat L<sub>tabel</sub> = 0,084477. Karena nilai L<sub>0</sub> < L<sub>tabel</sub> sehingga hipotesis nol diterima. Kesimpulannya adalah "data berdistribusi normal"



## Lampiran 19

No	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X <sub>1</sub> Y	X <sub>1</sub>
1	25	12321	625	2775	67
2	26	12321	676	2886	72
3	25	13456	625	2900	78
4	25	12321	625	2775	83
5	25	13456	625	2900	89
6	26	12544	676	2912	89
7	26	13225	676	2990	93
8	25	12321	625	2775	95
9	25	12321	625	2775	97
10	25	12100	625	2750	98
11	25	12544	625	2800	99
12	25	12100	625	2750	106
13	25	12769	625	2825	107
14	25	12996	625	2850	107
15	25	13456	625	2900	108
16	25	13689	625	2925	109
17	25	13225	625	2875	109
18	25	13225	625	2875	109
19	25	12996	625	2850	109
20	25	13689	625	2925	109
21	26	13456	676	3016	109
22	26	12769	676	2938	109
23	26	13456	676	3016	109
24	26	12321	676	2886	110
25	26	12100	676	2860	110
26	26	13456	676	3016	110
27	26	12544	676	2912	110
28	25	12321	625	2775	110
29	25	12100	625	2750	110
30	25	13924	625	2950	110
31	25	12321	625	2775	110
32	25	12100	625	2750	110
33	25	12321	625	2775	110
34	26	12100	676	2860	110
35	26	12100	676	2860	110
36	26	12100	676	2860	110
37	26	12321	676	2886	110
38	26	11881	676	2834	110
39	26	12100	676	2860	110
40	26	12321	676	2886	110
41	26	12100	676	2860	110
42	26	11881	676	2834	110
43	26	11881	676	2834	110
44	24	11881	576	2616	110
45	22	12321	484	2442	110
46	22	13225	484	2530	111
47	22	12769	484	2486	111
48	27	11881	729	2943	111
49	25	11881	625	2725	111
50	25	11881	625	2725	111
51	25	11449	625	2675	111
52	25	12321	625	2775	111
53	25	12100	625	2750	111
54	25	12100	625	2750	111
55	25	12544	625	2800	111
56	27	11881	729	2943	111
57	24	12321	576	2664	111
58	25	12100	625	2750	111
59	25	12544	625	2800	111
60	25	12321	625	2775	111
61	25	12100	625	2750	111
62	25	12100	625	2750	111
63	25	12769	625	2825	111
64	25	12544	625	2800	111
65	25	12100	625	2750	112
66	25	12321	625	2775	112
67	24	13225	576	2760	112
68	24	13689	576	2808	112
69	24	13225	576	2760	112
70	24	13225	576	2760	112
71	24	13225	576	2760	112
72	24	12544	576	2688	112
73	24	13225	576	2760	113
74	24	13689	576	2808	113
75	24	7921	576	2136	113
76	23	12321	529	2553	113
77	23	12100	529	2530	113
78	23	12321	529	2553	114
79	23	9025	529	2185	114
80	23	12544	529	2576	114
81	23	12100	529	2530	114
82	23	12100	529	2530	115
83	23	12100	529	2530	115
84	23	12100	529	2530	115
85	23	9604	529	2254	115
86	23	12996	529	2622	115
87	23	12769	529	2599	115
88	24	9409	576	2328	115
89	22	14161	484	2618	115
90	22	13225	484	2530	115
91	22	13924	484	2596	115
92	22	15129	484	2706	116
93	22	6889	484	1826	116
94	22	15376	484	2728	116
95	24	14884	576	2928	116
96	22	9801	484	2178	116
97	24	14641	576	2904	116
98	23	12100	529	2530	117
99	24	12996	576	2736	117
100	22	6084	484	1716	117
101	22	12321	484	2442	117
102	23	14161	529	2737	118
103	24	11664	576	2592	118
104	21	8649	441	1953	118
105	19	5184	361	1368	119
106	18	7921	324	1602	119
107	22	13924	484	2596	121
108	21	11449	441	2247	122
109	21	4489	441	1407	123
110	11	11236	121	1166	124
	2652	1340168	64396	292471	12102

$$Y = a + bX_1$$

$$Y=15,25+0,80X$$

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X_1^2) - (\sum X_1)(\sum X_1 Y)}{(N \cdot \sum X_1^2) - (\sum X_1)^2}$$

$$b = \frac{(N \cdot \sum X_1 Y) - (\sum X_1)(\sum Y)}{(N \cdot \sum X_1^2) - (\sum X_1)^2}$$

$$a = 15,25034893$$

$$b = 0,080520709$$

$$\sum Y = 2652$$

$$\sum X_1 = 12102$$

$$\sum X_1^2 = 1340168$$

$$\sum X_1 Y = 292471$$

$$N = 110$$

**Lampiran 20**

Data ke-																						N	Total	Mean	SS
1	25																					1	25	25	0
2	26																					1	26	26	0
3	25																					1	25	25	0
4	25																					1	25	25	0
5	25	26																				2	25	25	0
6	26																					1	26	26	0
7	25																					1	25	25	0
8	25																					1	25	25	0
9	25																					1	25	25	0
10	25																					1	25	25	0
11	25																					1	25	25	0
12	25	25																				2	25	25	0
13	25																					1	25	25	0
14	25	25	25	25	25	26	26	26														8	25	25	0
15	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	22	22	48	24	8
16	22	22	27	25	25	25	25	25	25	25	27	24	25	25	25	25	25	25				19	22	22	0
17	25	25	24	24	24	24	24	24														8	25	25	0
18	24	24	24	23	23																	5	24	24	0
19	23	23	23	23																		4	23	23	0
20	23	23	23	23	23	23	24	22	22	22												10	23	23	0
21	22	22	22	24	22	24																6	22	22	0
22	23	24	22	22																		4	23	23	0
23	23	24	21																			3	23	23	0
24	19	18																				2	19	19	0
25	22																					1	22	22	0
26	21																					1	21	21	0
27	21																					1	21	21	0
28	11																					1	11	11	0

ANOVA		SS	df	MS	F	P Value	Fcrit
Between Groups		450,6909	27	16,69226	171,0956	3,546E-61	1,622101
Within Groups		8	82	0,097561			
Total		458,6909	109	4,208173			

hitung lebih besar dari F tabel maka terima Ho sehingga Y dan X saling memberikan pengaruh yang signifikan

Lampiran 21

Perhitungan JK Galat													
No	X <sub>i</sub>	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X <sub>i</sub> Y	X <sub>i</sub>	k	Y	Y <sup>2</sup>	sigma y	sigma y)^2	sigma y^2	JK Galat
1	111	25	12321	625	2775	67	1	25	625	25	625	625	0
2	111	26	12321	676	2886	72	2	26	676	26	676	676	0
3	116	25	13456	625	2900	78	3	25	625	25	625	625	0
4	111	25	12321	625	2775	83	4	25	625	25	625	625	0
5	116	25	13456	625	2900	89	5	25	625	51	2601	1301	0,5
6	112	26	12544	676	2912	89		26	676				
7	115	26	13225	676	2990	93	6	26	676	26	676	676	0
8	111	25	12321	625	2775	95	7	25	625	25	625	625	0
9	111	25	12321	625	2775	97	8	25	625	25	625	625	0
10	110	25	12100	625	2750	98	9	25	625	25	625	625	0
11	112	25	12544	625	2800	99	10	25	625	25	625	625	0
12	110	25	12100	625	2750	106	11	25	625	25	625	625	0
13	113	25	12769	625	2825	107	12	25	625	50	2500	1250	0
14	114	25	12996	625	2850	107		25	625				
15	116	25	13456	625	2900	108	13	25	625	25	625	625	0
16	117	25	13689	625	2925	109	14	25	625	203	41209	5153	1,875
17	115	25	13225	625	2875	109		25	625				
18	115	25	13225	625	2875	109		25	625				
19	114	25	12996	625	2850	109		25	625				
20	117	25	13689	625	2925	109		25	625				
21	116	26	13456	676	3016	109		26	676				
22	113	26	12769	676	2938	109		26	676				
23	116	26	13456	676	3016	109		26	676				
24	111	26	12321	676	2886	110	15	26	676	560	313600	14274	19,45455
25	110	26	12100	676	2860	110		26	676				
26	116	26	13456	676	3016	110		26	676				
27	112	26	12544	676	2912	110		26	676				
28	111	25	12321	625	2775	110		25	625				
29	110	25	12100	625	2750	110		25	625				
30	118	25	13924	625	2950	110		25	625				
31	111	25	12321	625	2775	110		25	625				
32	110	25	12100	625	2750	110		25	625				
33	111	25	12321	625	2775	110		25	625				
34	110	26	12100	676	2860	110		26	676				
35	110	26	12100	676	2860	110		26	676				
36	110	26	12100	676	2860	110		26	676				
37	111	26	12321	676	2886	110		26	676				
38	109	26	11881	676	2834	110		26	676				
39	110	26	12100	676	2860	110		26	676				
40	111	26	12321	676	2886	110		26	676				
41	110	26	12100	676	2860	110		26	676				
42	109	26	11881	676	2834	110		26	676				
43	109	26	11881	676	2834	110		26	676				
44	109	24	11881	576	2616	110		24	576				
45	111	22	12321	484	2442	110		22	484				
46	115	22	13225	484	2530	111	16	22	484	472	222784	11752	26,52632
47	113	22	12769	484	2486	111		22	484				
48	109	27	11881	729	2943	111		27	729				
49	109	25	11881	625	2725	111		25	625				
50	109	25	11881	625	2725	111		25	625				
51	107	25	11449	625	2675	111		25	625				
52	111	25	12321	625	2775	111		25	625				
53	110	25	12100	625	2750	111		25	625				
54	110	25	12100	625	2750	111		25	625				
55	112	25	12544	625	2800	111		25	625				
56	109	27	11881	729	2943	111		27	729				
57	111	24	12321	576	2664	111		24	576				
58	110	25	12100	625	2750	111		25	625				
59	112	25	12544	625	2800	111		25	625				
60	111	25	12321	625	2775	111		25	625				
61	110	25	12100	625	2750	111		25	625				
62	110	25	12100	625	2750	111		25	625				
63	113	25	12769	625	2825	111		25	625				
64	112	25	12544	625	2800	111		25	625				
65	110	25	12100	625	2750	112	17	25	625	194	37636	4706	1,5
66	111	25	12321	625	2775	112		25	625				
67	115	24	13225	576	2760	112		24	576				
68	117	24	13689	576	2808	112		24	576				
69	115	24	13225	576	2760	112		24	576				
70	115	24	13225	576	2760	112		24	576				
71	115	24	13225	576	2760	112		24	576				
72	112	24	12544	576	2688	112		24	576				
73	115	24	13225	576	2760	113	18	24	576	118	13924	2786	1,2
74	117	24	13689	576	2808	113		24	576				
75	89	24	7921	576	2136	113		24	576				
76	111	23	12321	529	2553	113		23	529				
77	110	23	12100	529	2530	113		23	529				
78	111	23	12321	529	2553	114	19	23	529	92	8464	2116	0
79	95	23	9025	529	2185	114		23	529				
80	112	23	12544	529	2576	114		23	529				
81	110	23	12100	529	2530	114		23	529				
82	110	23	12100	529	2530	115	20	23	529	228	51984	5202	3,6
83	110	23	12100	529	2530	115		23	529				
84	110	23	12100	529	2530	115		23	529				
85	98	23	9604	529	2254	115		23	529				
86	114	23	12996	529	2622	115		23	529				
87	113	23	12769	529	2599	115		23	529				
88	97	24	9409	576	2328	115		24	576				
89	119	22	14161	484	2618	115		22	484				
90	115	22	13225	484	2530	115		22	484				
91	118	22	13924	484	2596	115		22	484				
92	123	22	15129	484	2706	116	21	22	484	136	18496	3088	5,333333
93	83	22	6889	484	1826	116		22	484				
94	124	22	15376	484	2728	116		22	484				
95	122	24	14884	576	2928	116		24	576				
96	99	22	9801	484	2178	116		22	484				
97	121	24	14641	576	2904	116		24	576				
98	110	23	12100	529	2530	117	22	23	529	91	8281	2073	2,75
99	114	24	12996	576	2736	117		24	576				
100	78	22	6084	484	1716	117		22	484				
101	111	22	12321	484	2442	117		22	484				
102	119	23	14161	529	2737	118	23	23	529	68	4624	1546	4,666667
103	108	24	11664	576	2592	118		24	576				
104	93	21	8649	441	1953	118		21	441				
105	72	19	5184	361	1368	119	24	19	361	37	1369	685	0,5
106	89	18	7921	324	1602	119		18	324				
107	118	22	13924	484	2596	121	25	22	484	22	484	484	0
108	107	21	11449	441	2247	122	26	21	441	21	441	441	0
109	67	21	4489	441	1407	123	27	21	441	21	441	441	0
110	106	11	11236	121	1166	124	28	11	121	11	121	121	0

## Lampiran 22

Perhitungan Uji Keberartian Regresi						
1.	Mencari Jumlah Kuadrat Total JK (T)					
	JK (T)	=	$\sum Y^2$			
		=	64396			
2.	Mencari Jumlah Kuadrat regresi a JK (a)					
	JK (a)	=	$\frac{(\sum Y)^2}{n}$			
		=	$\frac{(2652)^2}{110}$			
			63937,31			
3.	Mencari Jumlah Kuadrat regresi b JK (b/a)					
	JK (b/a)	=	$b \cdot \sum XY$			
		=	90520,01	.	790055377	
		=	7,15158E+13			
4.	Mencari Jumlah Kuadrat residu JK (S)					
	JK (S)	=	JK (T) - JK (a) - JK (b/a)			
		=	64396	-	63937,31	-
		=	-71515820626135,10			7,15158E+13
5.	Mencari Derajat Kebebasan					
	dk (T)	=	n	=	110	
	dk (a)	=	1			
	dk (b/a)	=	1			
	dk (res)	=	n-2	=	108	
6.	Mencari rata-rata jumlah kuadrat					
	RJK (b/a)	=	$\frac{JK (b/a)}{dk (b/a)}$	=	$\frac{7,15158E+13}{1}$	=
						7,15158E+13
	RJK (res)	=	$\frac{JK (res)}{dk (res)}$	=	$\frac{-71515820626135,10}{108}$	=
						-6,62184E+11
7.	Kriteria Pengujian					
	Terima Ho jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ , maka regresi tidak berarti					
	Tolak Ho jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ , maka regresi berarti					
8.	Pengujian					
	$F_{hitung}$	=	$\frac{RJK (b/a)}{RJK (res)}$	=	$\frac{7,15158E+13}{-6,62184E+11}$	
				=	-108	
9.	Kesimpulan					
	Berarti hasil perhitungan $F_{hitung} =$					
					-108	
					3,929011484	
Berdasarkan taraf signifikan 0,05, pada tabel distribusi F dengan menggunakan dk pembilang 1 dan dk penyebut n-2 = 110-2 = 108 dihasilkan . $F_{tabel} = 3,929$ . Karena nilai $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan regresi adalah <b>TIDAK SIGNIFIKAN</b>						

## Lampiran 23

Perhitungan Uji Kelinearan Regresi				
1.	Mencari jumlah kuadrat eror JK (G)			
	JK (G)	=	67,90586124	
2.	Mencari jumlah kuadrat tuna cocok JK (TC)			
	JK (TC)	=	JK (S)	- JK (G)
		=	-71515820626135,10	- 67,9059
		=	-71515820626203,0000	
3.	Mencari derajat kebebasan			
	k	=	11881	
	dk (TC)	=	k-2 = 28-2	= 26
	dk (G)	=	n-k = 110-26	= 84
4.	Mencari rata-rata jumlah kuadrat			
	RJK (TC)	=	$\frac{JK (TC)}{dk (TC)}$	= $\frac{-71515820626203,0000}{26}$
		=	-2,75061E+12	
	RJK (G)	=	$\frac{JK (G)}{dk (G)}$	= $\frac{67,90586124}{84}$
		=	0,80840311	
5.	Kriteria Pengujian			
	Tolak Ho jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ , maka regresi tidak linear			
	Terima Ho jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ , maka regresi linear			
6.	Pengujian			
	$F_{hitung}$	=	$\frac{RJK (TC)}{RJK (G)}$	= $\frac{-2,75061E+12}{0,80840311}$
		=	-3402520909970,730	
7.	Kesimpulan			
	berdasarkan hasil perhitungan f hitung = -340			
			1,774253508	
Berdasarkan taraf signifikan 0,05, pada tabel distribusi F dengan menggunakan dk pembilang 84 dan dk penyebut 26 dihasilkan $F_{tabel} = 1,774$ . Karena nilai $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan regresi adalah <b>LINIER</b>				

## Lampiran 24

### Perhitungan Skor Indikator Variabel X

<b>Perindikator Intensitas Kontribusi Kinerja Penyuluh</b>	
kualitas kerja	$\frac{3524}{110 \times 4 \times 36} = \frac{3524}{15480} \times 100\% = 22,76\%$
Kuantitas kerja	$\frac{2424}{110 \times 4 \times 36} = \frac{2424}{15480} \times 100\% = 15,66\%$
Pelaksanaan Tugas	$\frac{3155}{110 \times 4 \times 36} = \frac{3155}{15480} \times 100\% = 20,38\%$
Tanggung jawab	$\frac{3322}{110 \times 4 \times 36} = \frac{3322}{15480} \times 100\% = 21,46\%$

**Lampiran 25****Perhitungan Skor Indikator Variabel Y**

<b>Perindikator Intensitas Akseptabilitas KB</b>	
Pengetahuan	$\frac{876}{110 \times 1 \times 26} = \frac{876}{2860} \times 100\% = 30,63\%$
Sikap	$\frac{1076}{110 \times 1 \times 26} = \frac{1076}{2860} \times 100\% = 37,62\%$
Perilaku	$\frac{1051}{110 \times 1 \times 26} = \frac{1051}{2860} \times 100\% = 97,68\%$