Populasi dan Sampel Penelitian SMP Negeri di Kecamatan Cakung Jakarta Timur

No.	Nama Sekolah	Jumlah Guru	Sampel
1	SMPN 90	40	7
2	SMPN 138	53	11
3	SMPN 144	34	5
4	SMPN 146	40	7
5	SMPN 168	36	6
6	SMPN 172	45	8
7	SMPN 193	44	7
8	SMPN 234	43	8
9	SMPN 236	33	4
10	SMPN 256	45	8
11	SMPN 262	40	7
12	SMPN 284	34	5
JUMLAH		**487**	**83**

LAMPIRAN 2
Data Responden Guru SMP Negeri di Kecamatan Cakung Jakarta Timur

No. Resp	No. Urut		Usia (th)	Jenis Kelamin	Masa Kerja (th)	Pendidikan Terakhir
1	4	SMPN 90	53	Wanita	30	S1
2	5		55	Pria	12	S1
3	9		35	Wanita	10	S1
4	13		48	Wanita	15	S1
5	16		39	Wanita	19	S1
6	25		48	Wanita	21	S2
7	29		45	Pria	11	S1
8	33	SMPN 138	42	Pria	19	S1
9	37		44	Wanita	10	S1
10	41		49	Pria	30	S1
11	58		47	Wanita	15	S2
12	62		28	Pria	3	S2
13	74		38	Pria	15	S1
14	78		40	Wanita	10	S1
15	85		54	Pria	31	S1
16	90		47	Pria	14	S2
17	93		49	Wanita	17	S1
18	99		44	Wanita	7	S2
19	103	SMPN 144	41	Wanita	5	S1
20	119		46	Wanita	18	S1
21	127		53	Pria	3	S1
22	135		48	Pria	16	S1
23	144		51	Wanita	13	S1
24	150	SMPN 146	58	Wanita	37	S2
25	158		44	Wanita	20	S1
26	161		50	Pria	22	S2
27	169		48	Wanita	20	S1
28	176		46	Wanita	12	S1
29	178		52	Pria	16	S2
30	185		50	Pria	10	S1
31	189	SMPN 168	54	Pria	23	S1
32	193		55	Wanita	28	S1
33	196		56	Wanita	31	S2
34	200		42	Wanita	19	S1
35	217		53	Wanita	29	S1
36	227		54	Wanita	30	S1
37	235	SMPN 172	54	Wanita	24	S1
38	239		56	Wanita	32	S1
39	241		54	Pria	24	S2
40	250		56	Wanita	33	S1
41	268		36	Wanita	12	S1
42	276		50	Wanita	30	S1
43	279		47	Wanita	22	S1
44	281		42	Wanita	19	S1
45	288	SMPN 193	60	Wanita	35	S1
46	293		55	Pria	30	S2
47	303		50	Wanita	23	S1

48	312		55	Wanita	34	S1
49	329		54	Wanita	31	S1
50	337		40	Wanita	11	S1
51	340		51	Pria	25	S1
52	342	SMPN 234	51	Pria	28	S1
53	349		57	Pria	32	S1
54	351		48	Pria	14	S2
55	358		38	Wanita	12	S1
56	361		51	Pria	30	S1
57	343		44	Wanita	15	S2
58	329		40	Wanita	10	S1
59	310		57	Wanita	35	S1
60	334	SMPN 236	48	Pria	18	S2
61	352		47	Pria	18	S2
62	370		58	Wanita	33	S1
63	388		49	Wanita	9	S1
64	406		47	Wanita	16	S1
65	424	SMPN 256	56	Wanita	26	S2
66	442		45	Pria	10	S1
67	460		49	Pria	18	S1
68	413		52	Wanita	22	S1
69	445		52	Wanita	29	S1
70	420		54	Wanita	19	S1
71	431		54	Wanita	32	S2
72	443		57	Pria	34	S1
73	471	SMPN 262	49	Pria	18	S1
74	429		55	Pria	33	S2
75	417		51	Wanita	25	S1
76	430		50	Pria	22	S1
77	448		60	Wanita	34	S1
78	411		54	Pria	30	S1
79	400		43	Wanita	9	S1
80	483	SMPN 284	52	Wanita	24	S2
81	467		57	Wanita	14	S1
82	482		37	Wanita	8	S1
83	486		46	Pria	18	S1

NO	RESPONDEN (X)	RESPONDEN (Y)	
	NAMA		SMP
1	Azwinarani	Drs. Misto	SMP 236
2	Clara Sri Lestari		
3	Achmad Hauludin	Sapari, S.Pd, M.M	SMP 172
4	Heny Apriyatni	Tusirun, S.Pd	SMP 168
5	Padmijiyati		
6	Usman Jamal		SMP 144
7	Zahara	Dra. Dewi Ariestin	SMP 234
8	Surawan		
9	Rika Indriani	Drs. Dwi Santosa	SMP 90
10	Siti Awani		
11	Luhut M. Siahaan	Rita Helinda, M.Pd	SMPN 262
12	Katarina	Dinas, S.Pd	SMP 256
13	Agus Numiarti		
14	Lestarini		SMP 146
15	Simayati		
16	Marice Lumban Tobing	Dra. Ekasari	SMP 138
17	Ichlas Husein		
18	Widiyanto		
19	Ety Setiawati	Drs. Karyoto	SMP 193
20	Siti Rochana		

LAMPIRAN 3

Uji Validitas Variabel X Supervisi

No. Resp	Butir Pernyataan																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5
2	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4
3	4	5	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	3	4	5	4
4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4
5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	5	3
6	3	5	5	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	5	3	3
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	2	4	3
8	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5
9	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4
10	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
11	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5
12	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4
13	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	3
14	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	2	4	5	5	4
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
16	4	4	3	4	1	3	3	3	1	1	3	3	3	4	3	2	4	3	2	3
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5
18	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	3	5	5	3	5	4
19	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5
20	3	5	5	4	5	4	4	4	5	3	2	4	4	4	4	5	5	4	4	2
Jumlah	86	96	88	89	84	89	85	84	90	79	80	86	87	88	87	81	89	84	84	79
r hitung	0.565	0.587	0.584	0.652	0.638	0.675	0.731	0.143	0.693	0.712	0.714	0.649	0.725	0.617	0.629	0.425	0.566	0.562	0.660	0.614
r tabel	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
Status	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	VALID	VALID	VALID

No. Responden	Butir Pernyataan																				JUMLAH
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
1	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	180
2	4	4	4	4	4	4	4	5	2	5	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	161
3	4	5	5	5	4	5	4	5	3	5	3	4	5	4	4	3	3	4	5	4	170
4	1	5	5	2	3	3	3	5	4	3	4	3	4	2	2	4	1	2	4	4	140
5	2	3	4	4	4	3	5	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	150
6	4	4	4	3	4	3	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	1	3	4	3	151
7	4	4	4	5	4	3	3	2	4	4	5	2	3	3	4	4	3	3	4	4	149
8	5	5	5	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	5	5	5	181
9	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	190
10	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	188
11	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	188
12	4	5	4	4	4	2	4	5	5	4	5	5	4	2	5	4	4	5	4	4	164
13	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	182
14	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	3	2	4	5	176
15	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	2	5	5	5	187
16	4	1	4	3	4	4	1	3	5	4	3	4	3	4	5	4	3	1	4	4	125
17	4	3	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	3	3	4	5	3	4	5	5	162
18	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	181
19	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	184
20	4	4	2	5	2	3	5	3	5	5	5	2	3	2	3	4	2	2	5	4	150
Jumlah	81	85	89	86	82	79	72	89	88	89	89	79	79	76	86	83	62	71	90	89	
r hitung	0.562	0.637	0.575	0.605	0.630	0.576	0.157	0.584	0.253	0.586	0.590	0.620	0.574	0.736	0.576	0.335	0.580	0.753	0.567	0.726	
r tabel	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	
Status	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	DROP	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DROP	VALID	VALID	VALID	VALID	

LAMPIRAN 4

Analisis Butir Uji Validitas Variabel X Supervisi

$$r_{xy} = \frac{n\sum XY - \left(\sum X\right)\left(\sum Y\right)}{\sqrt{\left\{\left(n\sum X^2\right) - \left(\sum X\right)^2\right\}\left\{\left(n\sum Y^2\right) - \left(\sum Y\right)^2\right\}}}$$

Butir 1

No. Responde	X	Y	X²	Y²	XY
1	4	180	16	32400	720
2	4	161	16	25921	
3	4	170	16	28900	680
4	4	140	16	19600	560
5	5	150	25	22500	750
6	3	151	9	22801	453
7	4	149	16	22201	596
8	5	181	25	32761	905
9	5	190	25	36100	950
10	5	188	25	35344	940
11	5	188	25	35344	940
12	4	164	16	26896	656
13	4	182	16	33124	728
14	5	176	25	30976	880
15	5	187	25	34969	935
16	4	125	16	15625	500
17	4	162	16	26244	648
18	5	181	25	32761	905
19	4	184	16	33856	736
20	3	150	9	22500	450
∑	86	3359	378	570823	13932
n	20				
∑X∑Y	288874				
$[n\sum X^2-(\sum X)^2]$	164	4680.4867			
$[n\sum Y^2-(\sum Y)^2]$	133579				
r	-2.1865				

Butir 2

No. Responde	X	Y	X²	Y²	XY
1	5	180	25	32400	900
2	5	161	25	25921	805
3	5	170	25	28900	850
4	5	140	25	19600	700
5	4	150	16	22500	600
6	5	151	25	22801	755
7	4	149	16	22201	596
8	5	181	25	32761	905
9	5	190	25	36100	950
10	5	188	25	35344	940
11	5	188	25	35344	940
12	5	164	25	26896	820
13	5	182	25	33124	910
14	5	176	25	30976	880
15	5	187	25	34969	935
16	4	125	16	15625	500
17	4	162	16	26244	648
18	5	181	25	32761	905
19	5	184	25	33856	920
20	5	150	25	22500	750
∑	96	3359	464	570823	16209
n	20				
∑X∑Y	322464				
$[n\sum X^2-(\sum X)^2]$	64	2923.8769			
$[n\sum Y^2-(\sum Y)^2]$	133579				
r	0.5869				

LAMPIRAN 5

TABEL HASIL ANALISIS BUTIR INSTRUMEN
Variabel X (SUPERVISI)

n = 20 α = 0,05 , maka angka kritis r = 0.444

BUTIR SOAL	KOEFISIEN KORELASI	KETERANGAN
1	0.565	VALID
2	0.587	VALID
3	0.584	VALID
4	0.652	VALID
5	0.638	VALID
6	0.675	VALID
7	0.731	VALID
8	0.143	DROP
9	0.693	VALID
10	0.712	VALID
11	0.714	VALID
12	0.649	VALID
13	0.725	VALID
14	0.617	VALID
15	0.629	VALID
16	0.425	DROP
17	0.566	VALID
18	0.562	VALID
19	0.660	VALID
20	0.614	VALID
21	0.562	VALID
22	0.637	VALID
23	0.575	VALID
24	0.605	VALID
25	0.630	VALID
26	0.576	VALID
27	0.157	DROP
28	0.584	VALID
29	0.253	DROP
30	0.586	VALID
31	0.590	VALID
32	0.620	VALID
33	0.574	VALID
34	0.736	VALID
35	0.576	VALID
36	0.335	DROP
37	0.580	VALID
38	0.753	VALID
39	0.567	VALID
40	0.726	VALID
Σ VALID		35
Σ DROP		5

No. Resp	Butir Pernyataan																				JUMLAH
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
1	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	187
2	5	5	5	5	5	5	5	2	1	2	4	1	1	4	4	5	4	4	4	5	171
3	5	3	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	179
4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	2	2	4	4	5	5	5	5	183
5	5	5	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	1	4	4	3	3	1	4	4	150
6	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4	2	4	4	176
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	191
8	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	1	4	5	178
9	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	180
10	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	191
11	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	5	192
12	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	185
13	3	1	1	3	5	4	4	3	4	3	3	3	1	5	1	2	3	1	3	1	124
14	3	3	5	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	5	1	4	3	1	3	1	127
15	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	2	2	5	4	4	4	2	5	4	175
16	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	4	3	4	3	152
17	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	168
18	4	3	4	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	149
19	3	3	4	4	5	4	4	2	2	4	4	4	2	4	5	4	3	2	4	5	152
20	4	5	4	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	1	4	3	4	4	4	4	148
Jumlah	87	84	88	92	93	91	86	75	74	76	77	70	65	80	77	79	78	62	81	77	
r hitung	0.756	0.663	0.694	0.631	0.251	0.561	0.685	0.671	0.623	0.725	0.786	0.666	0.647	0.085	0.732	0.596	0.634	0.578	0.674	0.738	
r tabel	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	
Status	VALID	VALID	VALID	VALID	**DROP**	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	**DROP**	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	

LAMPIRAN 7

Analisis Butir Uji Validitas Variabel Y Responsibilitas Kerja

$$r_{xy} = \frac{n\sum XY - \left(\sum X\right)\left(\sum Y\right)}{\sqrt{\left\{\left(n\sum X^2\right) - \left(\sum X\right)^2\right\}\left\{\left(n\sum Y^2\right) - \left(\sum Y\right)^2\right\}}}$$

Butir 1

No. Responden	X	Y	X²	Y²	XY
1	5	187	25	34969	935
2	4	171	16	29241	684
3	5	179	25	32041	895
4	5	183	25	33489	915
5	3	150	9	22500	450
6	5	176	25	30976	880
7	4	191	16	36481	764
8	4	178	16	31684	712
9	5	180	25	32400	900
10	5	191	25	36481	955
11	4	192	16	36864	768
12	4	185	16	34225	740
13	4	124	16	15376	496
14	3	127	9	16129	381
15	5	175	25	30625	875
16	3	152	9	23104	456
17	3	168	9	28224	504
18	3	149	9	22201	447
19	3	152	9	23104	456
20	3	148	9	21904	444
∑	80	3358	334	572018	13657
n	20				
∑X∑Y	268640				
$[n\sum X^2-(\sum X)^2]$	280	6780.4779			
$[n\sum Y^2-(\sum Y)^2]$	164196				
r	0.6637				

Butir 2

No. Responden	X	Y	X²	Y²	XY
1	5	187	25	34969	935
2	5	171	25	29241	855
3	4	179	16	32041	716
4	5	183	25	33489	915
5	4	150	16	22500	600
6	5	176	25	30976	880
7	5	191	25	36481	955
8	5	178	25	31684	890
9	5	180	25	32400	900
10	5	191	25	36481	955
11	5	192	25	36864	960
12	5	185	25	34225	925
13	3	124	9	15376	372
14	3	127	9	16129	381
15	5	175	25	30625	875
16	5	152	25	23104	760
17	5	168	25	28224	840
18	4	149	16	22201	596
19	5	152	25	23104	760
20	5	148	25	21904	740
∑	93	3358	441	572018	15810
n	20				
∑X∑Y	312294				
$[n\sum X^2-(\sum X)^2]$	171	5298.8221			
$[n\sum Y^2-(\sum Y)^2]$	164196				
r	0.7371				

LAMPIRAN 8

TABEL HASIL ANALISIS BUTIR INSTRUMEN
Variabel Y (RESPONSIBILITAS KERJA)

n = 20 α = 0,05 , maka angka kritis r = 0.444

BUTIR SOAL	KOEFISIEN KORELASI	KETERANGAN
1	0.664	VALID
2	0.737	VALID
3	0.617	VALID
4	0.104	DROP
5	0.644	VALID
6	0.797	VALID
7	0.686	VALID
8	0.633	VALID
9	0.674	VALID
10	0.773	VALID
11	0.582	VALID
12	0.598	VALID
13	0.615	VALID
14	0.613	VALID
15	0.157	DROP
16	0.627	VALID
17	0.577	VALID
18	0.593	VALID
19	0.726	VALID
20	0.102	DROP
21	0.756	VALID
22	0.663	VALID
23	0.694	VALID
24	0.631	VALID
25	0.251	DROP
26	0.561	VALID
27	0.685	VALID
28	0.671	VALID
29	0.623	VALID
30	0.725	VALID
31	0.786	VALID
32	0.666	VALID
33	0.647	VALID
34	0.085	DROP
35	0.732	VALID
36	0.596	VALID
37	0.634	VALID
38	0.578	VALID
39	0.674	VALID
40	0.738	VALID
Σ VALID		35
Σ DROP		5

LAMPIRAN 9

Perhitungan Reliabilitas Variabel X Supervisi

No. Resp	Butir Pernyataan																	
	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5
2	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
3	4	5	4	4	3	5	4	5	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4
4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4
5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	5	3
6	3	5	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	3
8	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
9	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5
12	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	4
13	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	3
14	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4
16	4	4	3	4	1	3	3	1	1	3	3	3	4	3	4	3	2	3
17	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5
18	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	3	5	3	5	4
19	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
20	3	5	5	4	5	4	4	5	3	2	4	4	4	4	5	4	4	2
Jumlah	86	96	88	89	84	89	85	90	79	80	86	87	88	87	89	84	84	79
K	35																	
K-1	34																	
Var.Butir	0.432	0.168	0.358	0.366	0.905	0.366	0.303	0.895	0.787	0.632	0.537	0.450	0.253	0.450	0.471	0.800	0.800	0.787
ml Var But	23.413																	
Var.Total	315.313																	
Reliabilitas	**0.953**																	

No. Resp	Butir Pernyataan																		JUMLAH
	21	22	23	24	25	26	28	30	31	32	33	34	35	37	38	39	40		
1	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4		160
2	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	3	3	3	4		143
3	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	4	4	3	4	5	4		151
4	1	5	5	2	3	3	5	3	4	3	4	2	2	1	2	4	4		121
5	2	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4		130
6	4	4	4	3	4	3	5	3	3	3	3	3	4	1	3	4	3		130
7	4	4	4	5	4	3	2	4	5	2	3	3	4	3	3	4	4		131
8	5	5	5	5	4	3	5	4	4	4	5	5	4	3	5	5	5		161
9	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5		167
10	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5		171
11	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5		164
12	4	5	4	4	4	2	5	4	5	5	4	2	5	4	5	4	4		142
13	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5		160
14	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	2	4	5		155
15	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	3	5	5	2	5	5	5		163
16	4	1	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	5	3	1	4	4		110
17	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	3	4	5	5		140
18	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5		160
19	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5		165
20	4	4	2	5	2	3	3	5	5	2	3	2	3	2	2	5	4		127
Jumlah	81	85	89	86	82	79	89	89	89	79	79	76	86	62	71	90	89		
K	35																		
K-1	34																		
Var. Butir	0.997	1.039	0.576	0.747	0.516	0.892	1.103	0.576	0.682	0.787	0.682	1.221	0.747	1.042	1.313	0.368	0.366		

Berdasarkan perhitungan di atas didapat r hitung sebesar 0,953 sedangkan r tabel dengan α = 0,05 adalah sebesar 0,444

Karena r hitung = 0,953 > r tabel = 0,444 maka angket dinyatakan reliabel.

LAMPIRAN 10
Perhitungan Reliabilitas Variabel Y Responsibilitas Kerja

No. Resp	Butir Pernyataan																	JUMLAH
	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	
1	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	163
2	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	147
3	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	158
4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	164
5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	2	5	131
6	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	155
7	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	167
8	4	5	4	3	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	155
9	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	157
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	168
11	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	167
12	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	160
13	4	3	4	3	3	2	4	1	3	4	2	4	3	4	4	4	3	99
14	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	3	103
15	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	150
16	3	5	4	3	4	4	4	3	4	5	3	4	3	4	4	4	4	131
17	3	5	5	3	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	144
18	3	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	129
19	3	5	5	4	3	4	4	2	3	4	3	5	3	4	4	4	5	128
20	3	5	4	4	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4	4	3	5	131
Jumlah	80	93	90	85	87	86	87	85	84	90	82	92	88	90	90	86	93	
K	35																	
K-1	34																	
Var.Butir	0.737	0.450	0.263	0.724	0.661	0.537	0.450	1.250	0.589	0.263	0.726	0.358	0.779	0.263	0.263	0.642	0.450	
Jml Var Butir	29.276																	
Var.Total	418.976																	
Reliabilitas	0.957																	

No. Resp	Butir Pernyataan																				JUMLAH
	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40			
1	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	163		
2	5	5	5	5	5	5	2	1	2	4	1	1	4	5	4	4	4	5	147		
3	5	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	158		
4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	4	4	5	5	5	5	164		
5	5	5	4	4	3	4	3	3	2	4	3	1	4	3	3	1	4	4	131		
6	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	2	4	4	155		
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	167		
8	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	1	4	5	155		
9	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	157		
10	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	168		
11	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	5	167		
12	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	160		
13	3	1	1	3	4	4	3	4	3	3	3	1	1	2	3	1	3	1	99		
14	3	3	5	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	3	1	103		
15	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	2	2	4	4	4	2	5	4	150		
16	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	3	4	3	131		
17	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	144		
18	4	3	4	5	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	129		
19	3	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	5	4	3	2	4	5	128		
20	4	5	4	5	5	4	2	2	2	2	2	3	4	3	4	4	4	4	131		
Jumlah	87	84	88	92	91	86	75	74	76	77	70	65	77	79	78	62	81	77			
K	35																				
K-1	34																				
Var. Butir	0.661	1.326	0.989	0.358	0.366	0.326	1.566	1.695	1.432	0.976	1.526	2.303	1.292	0.787	0.516	1.989	0.366	1.397			

Berdasarkan perhitungan di atas didapat r hitung sebesar 0,957 sedangkan r tabel dengan α = 0,05 adalah sebesar 0,444
Karena r hitung = 0,957 > r tabel = 0,444 maka angket diyatakan reliabel.

LAMPIRAN 11
Skor Hasil Penelitian Variabel X Supervisi

No.	Butir Penyataan																																	Total
Resp	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	Skor
1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	148
2	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	147
3	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	2	4	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	125
4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	5	4	4	5	5	4	137
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139
6	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	142
7	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	1	4	5	4	4	4	4	4	4	135
8	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	144
9	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	2	4	143
10	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	4	5	4	4	131
11	4	5	5	4	4	3	4	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	1	4	5	4	4	3	3	4	3	141
12	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	4	4	4	4	3	139
13	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	5	4	5	4	5	141
14	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	5	5	4	5	135
15	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	1	4	5	4	4	3	4	4	4	146
16	4	5	4	3	4	4	3	3	5	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	131
17	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	149
18	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	3	2	4	5	4	2	4	4	3	4	135
19	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	3	4	5	5	5	4	4	4	5	146
20	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	151
21	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	156
22	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	4	144
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	3	4	4	3	3	3	5	4	3	4	5	4	4	135
24	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	148
25	5	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	130
26	3	5	5	5	5	3	3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	2	5	5	5	4	4	4	4	4	3	144
27	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	5	2	4	4	1	4	5	4	4	4	4	5	4	4	133
28	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4	3	3	152
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	155
30	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	4	5	141
31	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	3	4	5	5	4	5	4	4	4	4	147
32	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	5	5	4	4	4	145
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	4	1	4	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	128
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	134
35	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	137
36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	1	4	5	5	3	4	4	4	4	3	137
37	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	145
38	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	140
39	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	149
40	4	5	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	154
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	5	4	4	4	4	4	138
42	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	1	4	5	5	4	4	4	4	4	4	137
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	140
44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	136
45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	138
46	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	142
47	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	137

48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	5	5	4	3	4	4	4	4	136
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	132
50	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	138
51	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	141
52	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	3	5	3	5	3	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	141
53	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	145
54	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	2	4	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	129
55	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	2	4	3	4	2	3	129
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	138
57	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4	143
58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	1	4	5	4	5	4	4	3	4	134
59	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	143
60	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	145
61	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	3	2	4	5	3	3	3	4	4	2	134
62	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	3	4	5	4	4	4	5	4	3	142
63	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	153
64	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	154
65	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	140
66	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	141
67	4	4	3	4	2	4	1	4	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	133
68	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	3	127
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	141
70	5	5	4	4	4	4	3	4	4	1	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	141
71	5	5	3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	4	4	5	148
72	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	137
73	4	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	3	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	142
74	4	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	156
75	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	2	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	1	4	4	4	128
76	3	3	3	4	4	3	2	3	4	1	4	5	4	4	5	3	4	3	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	1	3	5	4	130
77	3	4	4	4	4	3	3	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	3	4	5	4	143
78	3	4	4	4	4	1	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	1	3	3	4	4	4	1	4	3	121
79	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	132
80	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	5	4	4	3	4	5	2	4	4	3	4	2	4	3	129
81	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	2	4	1	4	3	1	4	2	4	4	3	1	4	2	4	3	121
82	3	3	4	3	4	3	3	4	4	2	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	2	4	1	4	4	3	2	2	3	2	3	116
83	4	4	3	4	4	5	3	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	127
n	83																																			
Skor	342	349	338	340	353	323	320	332	350	317	324	347	327	332	321	325	321	338	334	311	327	351	321	342	327	286	283	341	355	344	334	320	334	331	317	

LAMPIRAN 12

Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku
Variabel X Supervisi

NO	X	(X - $\bar{X}$)	(X - $\bar{X}$)²
1	148	8.76	76.72
2	147	7.76	60.20
3	125	-14.24	202.81
4	137	-2.24	5.02
5	139	-0.24	0.06
6	142	2.76	7.61
7	135	-4.24	17.99
8	144	4.76	22.65
9	143	3.76	14.13
10	131	-8.24	67.91
11	141	1.76	3.09
12	139	-0.24	0.06
13	141	1.76	3.09
14	135	-4.24	17.99
15	146	6.76	45.68
16	131	-8.24	67.91
17	149	9.76	95.24
18	135	-4.24	17.99
19	146	6.76	45.68
20	151	11.76	138.27
21	156	16.76	280.87
22	144	4.76	22.65
23	135	-4.24	17.99
24	148	8.76	76.72
25	130	-9.24	85.40
26	144	4.76	22.65
27	133	-6.24	38.95
28	152	12.76	162.79
29	155	15.76	248.35
30	141	1.76	3.09
31	147	7.76	60.20
32	145	5.76	33.17
33	128	-11.24	126.36
34	134	-5.24	27.47
35	137	-2.24	5.02
36	137	-2.24	5.02
37	145	5.76	33.17
38	140	0.76	0.58
39	149	9.76	95.24
40	154	14.76	217.83
41	138	-1.24	1.54
42	137	-2.24	5.02
43	140	0.76	0.58
44	136	-3.24	10.50
45	138	-1.24	1.54
46	142	2.76	7.61
47	137	-2.24	5.02
48	136	-3.24	10.50
49	132	-7.24	52.43
50	138	-1.24	1.54
51	141	1.76	3.09
52	141	1.76	3.09
53	145	5.76	33.17
54	129	-10.24	104.88
55	129	-10.24	104.88
56	138	-1.24	1.54
57	143	3.76	14.13
58	134	-5.24	27.47
59	143	3.76	14.13
60	145	5.76	33.17
61	134	-5.24	27.47
62	142	2.76	7.61
63	153	13.76	189.31
64	154	14.76	217.83
65	140	0.76	0.58
66	141	1.76	3.09
67	133	-6.24	38.95
68	127	-12.24	149.84
69	141	1.76	3.09
70	141	1.76	3.09
71	148	8.76	76.72
72	137	-2.24	5.02
73	142	2.76	7.61
74	156	16.76	280.87
75	128	-11.24	126.36
76	130	-9.24	85.40
77	143	3.76	14.13
78	121	-18.24	332.73
79	132	-7.24	52.43
80	129	-10.24	104.88
81	121	-18.24	332.73
82	116	-23.24	540.14
83	127	-12.24	149.84
∑	**11557**	**11417.76**	**5659.18**

n = 83

$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$

$\bar{X} = \frac{11557}{83}$

$\bar{X}$ = 139.24

$S^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}$

$S^2 = \frac{5659.18}{82}$

S^2 = 69.0144

$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$

S = 8.31

Mo = 141

Med = 140

Skor Hasil Penelitian Variabel Y Responsibilitas Kerja

No. Resp	Butir Penyataan																															Total Skor
	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	
1	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	140
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	2	4	4	5	5	5	4	4	3	135
3	5	5	4	5	5	3	5	3	4	2	2	2	3	4	2	5	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	4	3	3	118
4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	3	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	4	5	2	4	4	2	2	2	5	4	2	2	5	4	130
5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	133
6	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	3	3	3	3	4	5	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	4	4	133
7	4	5	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	1	4	3	3	4	3	4	4	4	131
8	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	2	134
9	4	4	2	2	4	2	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	132
10	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	129
11	4	3	1	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	1	4	4	2	4	4	3	4	3	135
12	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	3	137
13	4	4	3	4	4	5	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	5	4	5	136
14	4	3	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	5	5	5	4	5	139
15	3	4	2	5	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	1	4	4	3	3	5	4	4	4	130
16	4	4	5	5	3	4	4	3	4	4	5	2	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	2	3	2	3	4	4	3	2	4	126
17	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	142
18	3	3	3	3	4	5	2	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	3	2	2	2	3	4	5	4	3	4	128
19	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	137
20	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	5	3	4	4	140
21	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	153
22	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	134
23	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	3	3	5	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	4	5	4	4	131
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	4	141
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	4	5	4	5	4	2	4	4	4	136
26	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	137
27	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	3	136
28	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	5	4	5	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	138
29	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	138
30	4	4	4	4	3	3	4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	5	5	4	4	144
31	5	5	4	4	4	1	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	144
32	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	136
33	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	133
34	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	139
35	5	4	4	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	4	130
36	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	145
37	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	4	3	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	143
38	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	135
39	4	3	4	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	5	3	4	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	145
40	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	146
41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	5	4	4	4	4	4	133
42	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	2	3	4	1	4	5	5	4	4	4	4	4	4	134
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	3	5	3	4	4	4	4	4	3	5	4	3	4	5	4	4	2	2	3	2	4	132
44	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	2	129
45	4	5	3	4	3	5	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139
46	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	139
47	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	5	4	4	131
48	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	2	4	2	3	2	3	4	4	4	4	129
49	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	2	4	2	4	4	4	4	4	3	2	2	2	126
50	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	136
51	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	139
52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	3	5	3	5	3	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	140
53	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	145
54	4	4	4	4	5	3	3	3	4	4	2	4	3	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	2	4	4	125
55	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	2	4	3	4	2	131
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4	141
57	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	5	4	4	2	139
58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	138
59	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	2	2	2	4	4	136
60	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	143
61	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	3	2	4	2	3	3	2	4	4	2	130
62	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	3	4	5	5	4	3	3	4	5	4	4	4	2	2	3	137
63	3	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	150
64	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	150
65	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	142
66	4	3	4	3	4	1	3	5	4	2	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	4	3	2	2	1	4	4	3	4	2	2	3	2	116
67	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	1	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	140
68	5	3	5	4	4	5	4	1	4	4	4	5	4	1	3	5	4	4	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	2	4	4	4	4	3	126
69	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	2	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	154
70	4	4	3	4	3	5	4	1	1	3	3	2	4	4	2	4	3	4	4	4	2	4	5	4	4	2	4	5	4	2	4	4	4	5	4	123
71	5	3	4	5	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	3	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	5	4	147
72	5	2	4	5	2	4	3	1	5	2	5	4	3	2	2	4	3	4	5	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	122
73	2	2	4	1	4	3	1	4	2	4	4	3	1	2	2	4	3	4	2	3	4	4	2	4	5	1	4	4	4	2	5	4	4	5	3	110
74	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	142
75	3	5	2	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	1	2	1	2	4	5	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	1	4	4	4	119
76	4	4	4	4	2	2	4	4	4	1	4	2	4	2	2	3	4	3	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	1	3	5	4	125
77	4	4	2	4	4	5	4	4	1	3	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	3	4	5	4	142
78	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	1	3	3	4	4	4	1	4	3	121
79	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	130
80	4	2	2	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	3	3	4	2	4	5	4	4	3	4	5	2	4	4	3	4	2	4	3	120
81	3	4	2	3	1	3	4	1	2	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	2	4	1	4	3	1	4	2	4	4	3	1	4	2	4	3	111
82	3	3	2	3	1	3	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	2	4	1	4	4	3	2	2	3	2	3	106
83	2	4	2	4	4	5	3	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	3	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	124
n	83																																			
Skor	330	326	304	322	313	311	322	306	321	316	320	319	322	312	314	335	307	336	328	310	323	345	330	332	325	297	274	323	325	304	319	317	322	322	309	

LAMPIRAN 14

Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku
Variabel Y Responsibilitas Kerja

NO	$\bar{Y}$	$(Y - \bar{Y})$	$(Y - \bar{Y})^2$
1	140	5.77	33.31
2	135	0.77	0.59
3	118	-16.23	263.38
4	130	-4.23	17.88
5	133	-1.23	1.51
6	133	-1.23	1.51
7	131	-3.23	10.43
8	134	-0.23	0.05
9	132	-2.23	4.97
10	129	-5.23	27.34
11	135	0.77	0.59
12	137	2.77	7.68
13	136	1.77	3.14
14	139	4.77	22.76
15	130	-4.23	17.88
16	126	-8.23	67.72
17	142	7.77	60.39
18	128	-6.23	38.80
19	137	2.77	7.68
20	140	5.77	33.31
21	153	18.77	352.35
22	134	-0.23	0.05
23	131	-3.23	10.43
24	141	6.77	45.85
25	136	1.77	3.14
26	137	2.77	7.68
27	136	1.77	3.14
28	138	3.77	14.22
29	138	3.77	14.22
30	144	9.77	95.47
31	144	9.77	95.47
32	136	1.77	3.14
33	133	-1.23	1.51
34	139	4.77	22.76
35	130	-4.23	17.88
36	145	10.77	116.02
37	143	8.77	76.93
38	135	0.77	0.59
39	145	10.77	116.02
40	146	11.77	138.56
41	133	-1.23	1.51
42	134	-0.23	0.05
43	132	-2.23	4.97
44	129	-5.23	27.34
45	139	4.77	22.76
46	139	4.77	22.76
47	131	-3.23	10.43
48	129	-5.23	27.34
49	126	-8.23	67.72
50	136	1.77	3.14
51	139	4.77	22.76
52	140	5.77	33.31
53	145	10.77	116.02
54	125	-9.23	85.17
55	131	-3.23	10.43
56	141	6.77	45.85
57	139	4.77	22.76
58	138	3.77	14.22
59	136	1.77	3.14
60	143	8.77	76.93
61	130	-4.23	17.88
62	137	2.77	7.68
63	150	15.77	248.73
64	150	15.77	248.73
65	142	7.77	60.39
66	116	-18.23	332.29
67	140	5.77	33.31
68	126	-8.23	67.72
69	154	19.77	390.90
70	123	-11.23	126.09
71	147	12.77	163.10
72	122	-12.23	149.55
73	110	-24.23	587.04
74	142	7.77	60.39
75	119	-15.23	231.92
76	125	-9.23	85.17
77	142	7.77	60.39
78	121	-13.23	175.00
79	130	-4.23	17.88
80	120	-14.23	202.46
81	111	-23.23	539.58
82	106	-28.23	796.87
83	124	-10.23	104.63
∑	**11141**	**11006.77**	**7082.65**

n = 83

$$\bar{Y} = \frac{\sum Y}{n}$$

$\bar{Y}$ = 11141 / 83

$\bar{Y}$ = 134.23

$$S^2 = \frac{\sum (Y - \bar{Y})^2}{n - 1}$$

S^2 = 7082.65 / 82

S^2 = 86.3738

$$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

S = 9.29

Mo = 136

Med = 136

LAMPIRAN 15

Perhitungan Distribusi Frekuensi
Variabel X Supervisi

Range = Nilai Tertinggi - Nilai Terendah
= 156 - 116
= **40**

Banyak Kelas = 1 + 3.3 log n
= 1 + 3.3 log 83
= 1 + 6.33296
= 7.33296
= **7**

Interval Kelas = Range/Banyaknya kelas
= 5.71429
= **6**

Berdasarkan perhitungan di atas, maka tabel distribusi frekuensi adalah:

No	Kelas Interval	Batas Kelas	Titik Tengah	Frekuensi	%
1	116 - 121	115,5 - 121,5	118.5	3	3.61%
2	122 - 127	121,5 - 127,5	124.5	3	3.61%
3	128 - 133	127,5 - 133,5	130.5	13	15.66%
4	134 - 139	133,5 - 139,5	136.5	21	25.30%
5	140 - 145	139,5 - 145,5	142.5	26	31.33%
6	146 - 151	145,5 - 151,5	148.5	10	12.05%
7	152 - 157	151,5 - 157,5	154.5	7	8.43%
Jumlah				**83**	**100%**

Perhitungan Distribusi Frekuensi
Variabel Y Responsibilitas Kerja

Range = Nilai Tertinggi - Nilai Terendah
= 154 - 106
= **48**

Banyak Kelas = 1 + 3.3 log n
= 1 + 3.3 log 83
= 1 + 6.33296
= 7.3
= **7**

Interval Kelas = Range/Banyaknya Kelas
= 6.9
= **7**

Berdasarkan perhitungan di atas, maka tabel distribusi frekuensi adalah:

No	Kelas Interval	Batas Kelas	Titik Tengah	Frekuensi	%
1	106 - 112	105,5 - 112,5	109	3	3.61%
2	113 - 119	112,5 - 119,5	116	3	3.61%
3	120 - 126	119,5 - 126,5	123	10	12.05%
4	127 - 133	126,5 - 133,5	130	19	22.89%
5	134 - 140	133,5 - 140,5	137	29	34.94%
6	141 - 147	140,5 - 147,5	144	15	18.07%
7	148 - 154	147,5 - 154,5	151	4	4.82%
Jumlah				**83**	**100%**

LAMPIRAN 16

Perhitungan Uji Normalitas Variabel X Supervisi
Menggunakan Uji Liliefors

No	fkum	X	Zi	F(Zi)	S(Zi)	[F(Zi)-S(Zi)]
1	1	116	-2.80	0.0026	0.0120	0.0095
2	3	121	-2.20	0.0141	0.0361	0.0221
3	3	121	-2.20	0.0141	0.0361	0.0221
4	4	125	-1.71	0.0432	0.0482	0.0049
5	6	127	-1.47	0.0703	0.0723	0.0020
6	6	127	-1.47	0.0703	0.0723	0.0020
7	8	128	-1.35	0.0880	0.0964	0.0084
8	8	128	-1.35	0.0880	0.0964	0.0084
9	11	129	-1.23	0.1088	0.1325	0.0237
10	11	129	-1.23	0.1088	0.1325	0.0237
11	11	129	-1.23	0.1088	0.1325	0.0237
12	13	130	-1.11	0.1330	0.1566	0.0236
13	13	130	-1.11	0.1330	0.1566	0.0236
14	15	131	-0.99	0.1606	0.1807	0.0201
15	15	131	-0.99	0.1606	0.1807	0.0201
16	17	132	-0.87	0.1917	0.2048	0.0131
17	17	132	-0.87	0.1917	0.2048	0.0131
18	19	133	-0.75	0.2263	0.2289	0.0027
19	19	133	-0.75	0.2263	0.2289	0.0027
20	22	134	-0.63	0.2641	0.2651	0.0010
21	22	134	-0.63	0.2641	0.2651	0.0010
22	22	134	-0.63	0.2641	0.2651	0.0010
23	26	135	-0.51	0.3049	0.3133	0.0084
24	26	135	-0.51	0.3049	0.3133	0.0084
25	26	135	-0.51	0.3049	0.3133	0.0084
26	26	135	-0.51	0.3049	0.3133	0.0084
27	28	136	-0.39	0.3482	0.3373	0.0109
28	28	136	-0.39	0.3482	0.3373	0.0109
29	34	137	-0.27	0.3937	0.4096	0.0160
30	34	137	-0.27	0.3937	0.4096	0.0160
31	34	137	-0.27	0.3937	0.4096	0.0160
32	34	137	-0.27	0.3937	0.4096	0.0160
33	34	137	-0.27	0.3937	0.4096	0.0160
34	34	137	-0.27	0.3937	0.4096	0.0160
35	38	138	-0.15	0.4406	0.4578	0.0172
36	38	138	-0.15	0.4406	0.4578	0.0172
37	38	138	-0.15	0.4406	0.4578	0.0172
38	38	138	-0.15	0.4406	0.4578	0.0172
39	40	139	-0.03	0.4884	0.4819	0.0065
40	40	139	-0.03	0.4884	0.4819	0.0065
41	43	140	0.09	0.5364	0.5181	0.0183
42	43	140	0.09	0.5364	0.5181	0.0183
43	43	140	0.09	0.5364	0.5181	0.0183
44	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
45	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
46	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
47	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
48	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
49	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
50	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
51	51	141	0.21	0.5838	0.6145	0.0306
52	55	142	0.33	0.6301	0.6627	0.0326
53	55	142	0.33	0.6301	0.6627	0.0326
54	55	142	0.33	0.6301	0.6627	0.0326
55	55	142	0.33	0.6301	0.6627	0.0326
56	59	143	0.45	0.6745	0.7108	0.0363
57	59	143	0.45	0.6745	0.7108	0.0363
58	59	143	0.45	0.6745	0.7108	0.0363
59	59	143	0.45	0.6745	0.7108	0.0363
60	62	144	0.57	0.7166	0.7470	0.0304
61	62	144	0.57	0.7166	0.7470	0.0304
62	62	144	0.57	0.7166	0.7470	0.0304
63	66	145	0.69	0.7559	0.7952	0.0393
64	66	145	0.69	0.7559	0.7952	0.0393
65	66	145	0.69	0.7559	0.7952	0.0393
66	66	145	0.69	0.7559	0.7952	0.0393
67	68	146	0.81	0.7921	0.8193	0.0272
68	68	146	0.81	0.7921	0.8193	0.0272
69	70	147	0.93	0.8248	0.8434	0.0185
70	70	147	0.93	0.8248	0.8434	0.0185
71	73	148	1.05	0.8541	0.8795	0.0254
72	73	148	1.05	0.8541	0.8795	0.0254
73	73	148	1.05	0.8541	0.8795	0.0254
74	75	149	1.17	0.8799	0.9036	0.0237
75	75	149	1.17	0.8799	0.9036	0.0237
76	76	151	1.42	0.9215	0.9157	0.0059
77	77	152	1.54	0.9377	0.9277	0.0100
78	78	153	1.66	0.9512	0.9398	0.0114
79	80	154	1.78	0.9622	0.9639	0.0017
80	80	154	1.78	0.9622	0.9639	0.0017
81	81	155	1.90	0.9711	0.9759	0.0048
82	83	156	2.02	0.9782	1.0000	0.0218
83	83	156	2.02	0.9782	1.0000	0.0218

$\bar{X}$ = **139.24**

S = **8.31**

n = **83**

MAX = **0.0393**

$L_{tabel = Lt} \frac{0.886}{\sqrt{n}} = \frac{0.886}{9.1104} =$ **0.0973**

Berdasarkan perhitungan di atas di dapat nilai L_{hitung} terbesar = 0,0393
Sementara itu, L_{tabel} untuk n = 83 dan α = 0,05 adalah 0,0973
Ini berarti, L_{hitung} lebih kecil daripada L_{tabel} (0,0393 < 0,0973)
Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa skor variabel X **berdistribusi normal**.

LAMPIRAN 17

Perhitungan Uji Normalitas Variabel Y Responsibilitas Kerja Menggunakan Uji Liliefors

No	fkum	Y	Zi	F(Zi)	S(Zi)	[F(Zi)-S(Zi)]
1	1	106	-3.04	0.0012	0.0120	0.0109
2	2	110	-2.61	0.0046	0.0241	0.0195
3	3	111	-2.50	0.0062	0.0361	0.0299
4	4	116	-1.96	0.0249	0.0482	0.0233
5	5	118	-1.75	0.0404	0.0602	0.0199
6	6	119	-1.64	0.0506	0.0723	0.0216
7	7	120	-1.53	0.0629	0.0843	0.0215
8	8	121	-1.42	0.0773	0.0964	0.0191
9	9	122	-1.32	0.0941	0.1084	0.0143
10	10	123	-1.21	0.1135	0.1205	0.0070
11	11	124	-1.10	0.1355	0.1325	0.0030
12	13	125	-0.99	0.1603	0.1566	0.0037
13	13	125	-0.99	0.1603	0.1566	0.0037
14	16	126	-0.89	0.1880	0.1928	0.0048
15	16	126	-0.89	0.1880	0.1928	0.0048
16	16	126	-0.89	0.1880	0.1928	0.0048
17	17	128	-0.67	0.2514	0.2048	0.0465
18	20	129	-0.56	0.2868	0.2410	0.0459
19	20	129	-0.56	0.2868	0.2410	0.0459
20	20	129	-0.56	0.2868	0.2410	0.0459
21	25	130	-0.46	0.3245	0.3012	0.0233
22	25	130	-0.46	0.3245	0.3012	0.0233
23	25	130	-0.46	0.3245	0.3012	0.0233
24	25	130	-0.46	0.3245	0.3012	0.0233
25	25	130	-0.46	0.3245	0.3012	0.0233
26	29	131	-0.35	0.3641	0.3494	0.0147
27	29	131	-0.35	0.3641	0.3494	0.0147
28	29	131	-0.35	0.3641	0.3494	0.0147
29	29	131	-0.35	0.3641	0.3494	0.0147
30	31	132	-0.24	0.4052	0.3735	0.0317
31	31	132	-0.24	0.4052	0.3735	0.0317
32	35	133	-0.13	0.4474	0.4217	0.0257
33	35	133	-0.13	0.4474	0.4217	0.0257
34	35	133	-0.13	0.4474	0.4217	0.0257
35	35	133	-0.13	0.4474	0.4217	0.0257
36	38	134	-0.02	0.4902	0.4578	0.0323
37	38	134	-0.02	0.4902	0.4578	0.0323
38	38	134	-0.02	0.4902	0.4578	0.0323
39	41	135	0.08	0.5331	0.4940	0.0391
40	41	135	0.08	0.5331	0.4940	0.0391
41	41	135	0.08	0.5331	0.4940	0.0391
42	47	136	0.19	0.5756	0.5663	0.0093
43	47	136	0.19	0.5756	0.5663	0.0093
44	47	136	0.19	0.5756	0.5663	0.0093
45	47	136	0.19	0.5756	0.5663	0.0093
46	47	136	0.19	0.5756	0.5663	0.0093
47	47	136	0.19	0.5756	0.5663	0.0093
48	51	137	0.30	0.6172	0.6145	0.0028
49	51	137	0.30	0.6172	0.6145	0.0028
50	51	137	0.30	0.6172	0.6145	0.0028
51	51	137	0.30	0.6172	0.6145	0.0028
52	54	138	0.41	0.6575	0.6506	0.0069
53	54	138	0.41	0.6575	0.6506	0.0069
54	54	138	0.41	0.6575	0.6506	0.0069
55	60	139	0.51	0.6962	0.7229	0.0267
56	60	139	0.51	0.6962	0.7229	0.0267
57	60	139	0.51	0.6962	0.7229	0.0267
58	60	139	0.51	0.6962	0.7229	0.0267
59	60	139	0.51	0.6962	0.7229	0.0267
60	60	139	0.51	0.6962	0.7229	0.0267
61	64	140	0.62	0.7327	0.7711	0.0384
62	64	140	0.62	0.7327	0.7711	0.0384
63	64	140	0.62	0.7327	0.7711	0.0384
64	64	140	0.62	0.7327	0.7711	0.0384
65	66	141	0.73	0.7669	0.7952	0.0283
66	66	141	0.73	0.7669	0.7952	0.0283
67	70	142	0.84	0.7985	0.8434	0.0449
68	70	142	0.84	0.7985	0.8434	0.0449
69	70	142	0.84	0.7985	0.8434	0.0449
70	70	142	0.84	0.7985	0.8434	0.0449
71	72	143	0.94	0.8274	0.8675	0.0401
72	72	143	0.94	0.8274	0.8675	0.0401
73	74	144	1.05	0.8535	0.8916	0.0381
74	74	144	1.05	0.8535	0.8916	0.0381
75	77	145	1.16	0.8768	0.9277	0.0509
76	77	145	1.16	0.8768	0.9277	0.0509
77	77	145	1.16	0.8768	0.9277	0.0509
78	78	146	1.27	0.8973	0.9398	0.0424
79	79	147	1.37	0.9153	0.9518	0.0365
80	81	150	1.70	0.9551	0.9759	0.0208
81	81	150	1.70	0.9551	0.9759	0.0208
82	82	153	2.02	0.9783	0.9880	0.0097
83	83	154	2.13	0.9833	1.0000	0.0167

$\bar{Y}$ = **134.23**

S = **9.29**

n = **83**

MAX = **0.0509**

$L_{tabel = Lt} \frac{0.886}{\sqrt{n}} = \frac{0.886}{9.1104} =$ **0.0973**

Berdasarkan perhitungan di atas di dapat nilai L_{hitung} terbesar = 0,0509

Sementara itu, L_{tabel} untuk n = 83 dan α = 0,05 adalah 0,0973

Ini berarti, L_{hitung} lebih kecil daripada L_{tabel} (0,0509 < 0,0973)

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa skor variabel Y **berdistribusi normal**.

LAMPIRAN 18

Perhitungan Uji Linieritas dengan Persamaan Regresi Linier

No	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	148	140	21904	19600	20720
2	147	135	21609	18225	19845
3	125	118	15625	13924	14750
4	137	130	18769	16900	17810
5	139	133	19321	17689	18487
6	142	133	20164	17689	18886
7	135	131	18225	17161	17685
8	144	134	20736	17956	19296
9	143	132	20449	17424	18876
10	131	129	17161	16641	16899
11	141	135	19881	18225	19035
12	139	137	19321	18769	19043
13	141	136	19881	18496	19176
14	135	139	18225	19321	18765
15	146	130	21316	16900	18980
16	131	126	17161	15876	16506
17	149	142	22201	20164	21158
18	135	128	18225	16384	17280
19	146	137	21316	18769	20002
20	151	140	22801	19600	21140
21	156	153	24336	23409	23868
22	144	134	20736	17956	19296
23	135	131	18225	17161	17685
24	148	141	21904	19881	20868
25	130	136	16900	18496	17680
26	144	137	20736	18769	19728
27	133	136	17689	18496	18088
28	152	138	23104	19044	20976
29	155	138	24025	19044	21390
30	141	144	19881	20736	20304
31	147	144	21609	20736	21168
32	145	136	21025	18496	19720
33	128	133	16384	17689	17024
34	134	139	17956	19321	18626
35	137	130	18769	16900	17810
36	137	145	18769	21025	19865
37	145	143	21025	20449	20735
38	140	135	19600	18225	18900
39	149	145	22201	21025	21605
40	154	146	23716	21316	22484
41	138	133	19044	17689	18354
42	137	134	18769	17956	18358
43	140	132	19600	17424	18480
44	136	129	18496	16641	17544
45	138	139	19044	19321	19182
46	142	139	20164	19321	19738
47	137	131	18769	17161	17947
48	136	129	18496	16641	17544
49	132	126	17424	15876	16632
50	138	136	19044	18496	18768
51	141	139	19881	19321	19599
52	141	140	19881	19600	19740
53	145	145	21025	21025	21025
54	129	125	16641	15625	16125
55	129	131	16641	17161	16899
56	138	141	19044	19881	19458
57	143	139	20449	19321	19877
58	134	138	17956	19044	18492
59	143	136	20449	18496	19448
60	145	143	21025	20449	20735
61	134	130	17956	16900	17420
62	142	137	20164	18769	19454
63	153	150	23409	22500	22950
64	154	150	23716	22500	23100
65	140	142	19600	20164	19880
66	141	116	19881	13456	16356
67	133	140	17689	19600	18620
68	127	126	16129	15876	16002
69	141	154	19881	23716	21714
70	141	123	19881	15129	17343
71	148	147	21904	21609	21756
72	137	122	18769	14884	16714
73	142	110	20164	12100	15620
74	156	142	24336	20164	22152
75	128	119	16384	14161	15232
76	130	125	16900	15625	16250
77	143	142	20449	20164	20306
78	121	121	14641	14641	14641
79	132	130	17424	16900	17160
80	129	120	16641	14400	15480
81	121	111	14641	12321	13431
82	116	106	13456	11236	12296
83	127	124	16129	15376	15748
∑	**11557**	**11141**	**1614867**	**1502527**	**1555729**

n = 83
∑X = 11557
∑Y = 11141
$\sum X^2$ = 1614867
$\sum Y^2$ = 1502527
∑XY = 1555729

$$a = \frac{\left(\sum Y\right)\left(\sum X^2\right) - \left(\sum X\right)\left(\sum XY\right)}{n\sum X^2 - \left(\sum X\right)^2}$$

$$a = \frac{17991233247 - 17979560053}{134033961 - 133564249}$$

$$= \frac{11673194}{469712}$$

$$= \mathbf{24.85}$$

$$b = \frac{n\sum XY - \left(\sum X\right)\left(\sum Y\right)}{n\sum X^2 - \left(\sum X\right)^2}$$

$$b = \frac{129125507 - 128756537}{134033961 - 133564249}$$

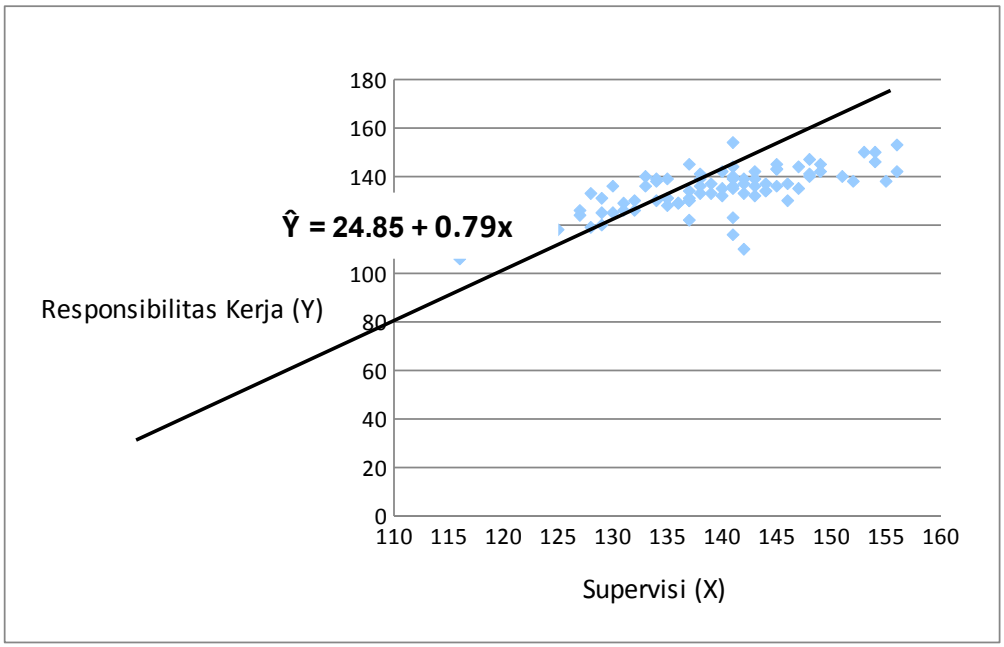
$$= \mathbf{0.79}$$

Jadi persamaan regresinya adalah

$\hat{Y} = 24.85 + 0.79x$

LAMPIRAN 19

Grafik Persamaan Linier



LAMPIRAN 20

Uji Kelinieran Regresi

No.	X	Y	Y^2	k	∑Y2 - (∑Y)2/nk
1	116	106	11236	1	0
2	121	121	14641	2	50
3	121	111	12321		
4	125	118	13924	3	0
5	127	126	15876	4	2
6	127	124	15376		
7	128	133	17689	5	98
8	128	119	14161		
9	129	125	15625	6	60.6666666667
10	129	131	17161		
11	129	120	14400		
12	130	130	16900	7	12.5
13	130	125	15625		
14	131	129	16641	8	5
15	131	126	15876		
16	132	126	15876	9	8
17	132	130	16900		
18	133	136	18496	10	8
19	133	140	19600		
20	134	139	19321	11	49
21	134	138	19044		
22	134	130	16900		
23	135	131	17161	12	67
24	135	139	19321		
25	135	128	16384		
26	135	131	17161		
27	136	129	16641	13	0
28	136	129	16641		
29	137	130	16900	14	282
30	137	130	16900		
31	137	145	21025		
32	137	134	17956		
33	137	131	17161		
34	137	122	14884		
35	138	133	17689	15	36.75
36	138	139	19321		
37	138	136	18496		
38	138	141	19881		
39	139	133	17689	16	8
40	139	137	18769		
41	140	135	18225	17	52.6666666667
42	140	132	17424		
43	140	142	20164		
44	141	135	18225	18	983
45	141	136	18496		
46	141	144	20736		
47	141	139	19321		
48	141	140	19600		
49	141	116	13456		
50	141	154	23716		
51	141	123	15129		
52	142	133	17689	19	539
53	142	139	19321		
54	142	137	18769		
55	142	110	12100		
56	143	132	17424	20	55
57	143	139	19321		
58	143	136	18496		
59	143	142	20164		
60	144	134	17956	21	6
61	144	134	17956		
62	144	137	18769		
63	145	136	18496	22	46.75
64	145	143	20449		
65	145	145	21025		
66	145	143	20449		
67	146	130	16900	23	24.5
68	146	137	18769		
69	147	135	18225	24	40.5
70	147	144	20736		
71	148	140	19600	25	28.6666666667
72	148	141	19881		
73	148	147	21609		
74	149	142	20164	26	4.5
75	149	145	21025		
76	151	140	19600	27	0
77	152	138	19044	28	0
78	153	150	22500	29	0
79	154	146	21316	30	8
80	154	150	22500		
81	155	138	19044	31	0
82	156	153	23409	32	60.5
83	156	142	20164		
JUMLAH					**2534.2917**

Sumber Varians	DK	JK	KT=JK/DK	F	F_{tabel} 0.05
Regresi (a)	1	1495444.35	1495444.35	**78.77**	**3.96**
Regresi (b|a)	1	3491.98	3491.98		
Residu	81	3590.67	44.33		
Tuna Cocok	30	1056.37	35.21	**0.71**	**1.68**
Kekeliruan	51	2534.29	49.69		

Berdasarkan tabel di atas maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Persamaan regresi sederhana terbukti signifikan dengan 1. Persamaan regresi seder
F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} : **F hitung 78,77 > 3,96 F tabel.F**$_{hitung}$ lebih besar dari F_{tabel} : **F**

2. Kelinieran regresi adalah linier dengan
F_{hitung} lebih kecil dari F_{tabel}: **F hitung 0.71 < 1,68 F tabel.**F_{hitung} lebih kecil dari F_{tabel}: **F hit**

LAMPIRAN 21

Perhitungan Uji Koefisien Korelasi untuk Pengujian Hipotesis

No	X	Y	X²	Y²	XY
1	148	140	21904	19600	20720
2	147	135	21609	18225	19845
3	125	118	15625	13924	14750
4	137	130	18769	16900	17810
5	139	133	19321	17689	18487
6	142	133	20164	17689	18886
7	135	131	18225	17161	17685
8	144	134	20736	17956	19296
9	143	132	20449	17424	18876
10	131	129	17161	16641	16899
11	141	135	19881	18225	19035
12	139	137	19321	18769	19043
13	141	136	19881	18496	19176
14	135	139	18225	19321	18765
15	146	130	21316	16900	18980
16	131	126	17161	15876	16506
17	149	142	22201	20164	21158
18	135	128	18225	16384	17280
19	146	137	21316	18769	20002
20	151	140	22801	19600	21140
21	156	153	24336	23409	23868
22	144	134	20736	17956	19296
23	135	131	18225	17161	17685
24	148	141	21904	19881	20868
25	130	136	16900	18496	17680
26	144	137	20736	18769	19728
27	133	136	17689	18496	18088
28	152	138	23104	19044	20976
29	155	138	24025	19044	21390
30	141	144	19881	20736	20304
31	147	144	21609	20736	21168
32	145	136	21025	18496	19720
33	128	133	16384	17689	17024
34	134	139	17956	19321	18626
35	137	130	18769	16900	17810
36	137	145	18769	21025	19865
37	145	143	21025	20449	20735
38	140	135	19600	18225	18900
39	149	145	22201	21025	21605
40	154	146	23716	21316	22484
41	138	133	19044	17689	18354
42	137	134	18769	17956	18358
43	140	132	19600	17424	18480
44	136	129	18496	16641	17544
45	138	139	19044	19321	19182
46	142	139	20164	19321	19738
47	137	131	18769	17161	17947
48	136	129	18496	16641	17544
49	132	126	17424	15876	16632
50	138	136	19044	18496	18768
51	141	139	19881	19321	19599
52	141	140	19881	19600	19740
53	145	145	21025	21025	21025
54	129	125	16641	15625	16125
55	129	131	16641	17161	16899
56	138	141	19044	19881	19458
57	143	139	20449	19321	19877
58	134	138	17956	19044	18492
59	143	136	20449	18496	19448
60	145	143	21025	20449	20735
61	134	130	17956	16900	17420
62	142	137	20164	18769	19454
63	153	150	23409	22500	22950
64	154	150	23716	22500	23100
65	140	142	19600	20164	19880
66	141	116	19881	13456	16356
67	133	140	17689	19600	18620
68	127	126	16129	15876	16002
69	141	154	19881	23716	21714
70	141	123	19881	15129	17343
71	148	147	21904	21609	21756
72	137	122	18769	14884	16714
73	142	110	20164	12100	15620
74	156	142	24336	20164	22152
75	128	119	16384	14161	15232
76	130	125	16900	15625	16250
77	143	142	20449	20164	20306
78	121	121	14641	14641	14641
79	132	130	17424	16900	17160
80	129	120	16641	14400	15480
81	121	111	14641	12321	13431
82	116	106	13456	11236	12296
83	127	124	16129	15376	15748
∑	**11557**	**11141**	**1614867**	**1502527**	**1555729**

Diketahui :

n = 83
∑X = 11557
∑Y = 11141
∑X² = 1614867
∑Y² = 1502527
∑XY = 1555729

Perhitungan uji koefisien korelasi untuk pengujian hipotesis menggunakan rumus korelasi *product moment* dari Karl Pearsonkorelasi *p*

$$r_{xy} = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{(N\sum X^2) - (\sum X)^2\}\{(N\sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}}$$

$$r_{xyrxy} = \frac{129125507 - 128756537}{\sqrt{469712 \times 587860}}$$

$$r_{xyrxy} = \frac{368970}{\sqrt{276124896320}}$$

$$r_{xyrxy} = \frac{368970}{525475.876059025}$$

$$\mathbf{r_{xyrxy} = 0.7022}$$

Jadi diperoleh nilai r_{xy} = **0.7022**

Untuk mengetahui kontribusi yang diberikan variabel X terhadap Y maka dilakukan perhitungan koefisien determinasi sebagai berikut :

$$Kd = (r_{xy}^2) \times 100\%$$

= 0.4930 x 100%

= **49.30%**

untuk mengetahui keeratan hubungan antara dua variabel dan
untuk mengetahui arah hubungan antara dua variabel

semakin tinggi bila koefisien korelasi antara dua buah variabel
(semakin mendekati 1), maka tingkat keeratan hubungan antara dua variabel semakin

tinggi

LAMPIRAN 22

Perhitungan Uji Hipotesis terhadap Koefisien Korelasi dengan Uji Transformasi t

Uji ini dilakukan untuk mengetahui nilai signifikansi atau nilai keyakinan dari koefisien korelasi menguji keindependenan atau uji satu pihak variabel supervisi dengan responsibilitas kerja melalui uji-t

1.990

Dengan taraf nyata 0,05 dan dk= n-2 = 83-2 = 81, dari daftar distribusi untuk uji t satu pihak $t_{0,95}$ = **1,990**

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$t = \frac{0.7022\ \sqrt{83}\ -\ 2}{\sqrt{1}\ -\ 0.4930}$$

$$t = \frac{0.7022\ \sqrt{81}}{0.5070}$$

$$t = \frac{0.7022\ x\ 9}{0.7120}$$

$$t = \frac{6.3195}{0.7120}$$

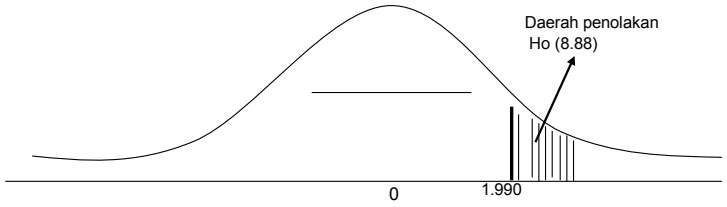
$$t = 8.875$$

t = 8.88

Dengan taraf nyata 0,05 dan dk = 81 , dari daftar distribusi t didapat $t_{0,95}$ = 1,990

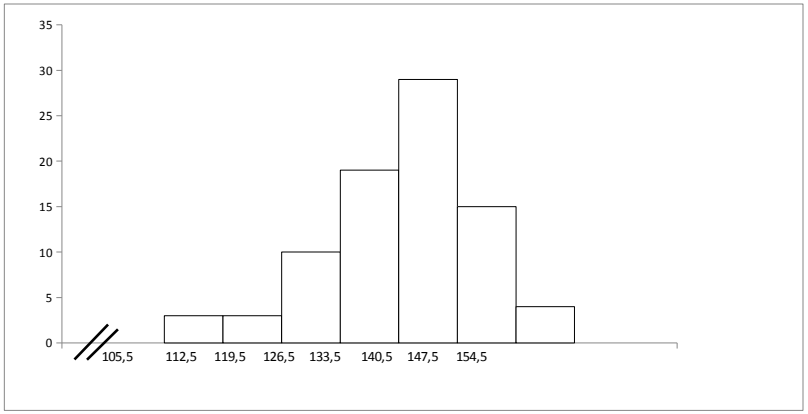
Karena nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} (8,88 > 1,990). Artinya, nilai t_{hitung} berada di daerah penolakan H_0

Maka, dengan demikian Ho ditolak



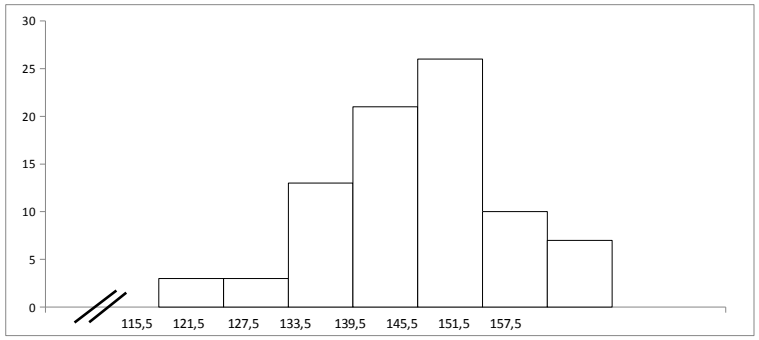
Dengan demikian, hipotesis alternatif (H_a) yang menyatakan bahwa terdapat Hubungan yang positif antara Supervisi Kepala Sekolah dengan Responsibilitas Kerja Guru SMP Negeri di Kecamatan Cakung Jakarta Timur, **DITERIMA**

Histogram Y



1	
2	87,5 - 98,5
3	98,5 - 109,5
4	109,5 - 120,5
5	120,5 - 131,5
6	131,5 - 142,5
7	142,5 - 153,5
8	153,5 - 164,5
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

Histogram X



	104.5	105.5	112.5	119.5	126.5	133.5	140.5	147.5	154.5
	0	3	3	10	19	29	15	4	

	114.5	115.5	121.5	127.5	133.5	139.5	145.5	151.5	157.5
1									
2	0	3	3	13	21	26	10	7	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									

LAMPIRAN …..
Perhitungan Simpangan Baku Variabel X dan Y

No	X	Y	Ŷ
1	148	140	141.11
2	147	135	140.32
3	125	118	123.04
4	137	130	132.47
5	139	133	134.04
6	142	133	136.4
7	135	131	130.9
8	144	134	137.97
9	143	132	137.18
10	131	129	127.76
11	141	135	135.61
12	139	137	134.04
13	141	136	135.61
14	135	139	130.9
15	146	130	139.54
16	131	126	127.76
17	149	142	141.89
18	135	128	130.9
19	146	137	139.54
20	151	140	143.47
21	156	153	147.39
22	144	134	137.97
23	135	131	130.9
24	148	141	141.11
25	130	136	126.97
26	144	137	137.97
27	133	136	129.33
28	152	138	144.25
29	155	138	146.61
30	141	144	135.61
31	147	144	140.32
32	145	136	138.75
33	128	133	125.4
34	134	139	130.11
35	137	130	132.47
36	137	145	132.47
37	145	143	138.75
38	140	135	134.83
39	149	145	141.89
40	154	146	145.82
41	138	133	133.25
42	137	134	132.47
43	140	132	134.83
44	136	129	131.68
45	138	139	133.25
46	142	139	136.4
47	137	131	132.47
48	136	129	131.68
49	132	126	128.54
50	138	136	133.25
51	141	139	135.61
52	141	140	135.61
53	145	145	138.75
54	129	125	126.18
55	129	131	126.18
56	138	141	133.25
57	143	139	137.18
58	134	138	130.11
59	143	136	137.18
60	145	143	138.75
61	134	130	130.11
62	142	137	136.4
63	153	150	145.04
64	154	150	145.82
65	140	142	134.83
66	141	116	135.61
67	133	140	129.33
68	127	126	124.61
69	141	154	135.61
70	141	123	135.61
71	148	147	141.11
72	137	122	132.47
73	142	110	136.4
74	156	142	147.39
75	128	119	125.4
76	130	125	126.97
77	143	142	137.18
78	121	121	119.9
79	132	130	128.54
80	129	120	126.18
81	121	111	119.9
82	116	106	115.97
83	127	124	124.61
	9285	11141	11141

$$\overline{Y} = \frac{\sum Y}{n}$$

$$\hat{Y} = \frac{11141}{83}$$

$$\hat{Y} = 134.2289$$

$$S = 6.5257$$

LAMPIRAN 12

Perhitungan Rata-rata dan Simpangan Baku
Variabel X Supervisi

NO	X	(X - $\bar{X}$)	(X - $\bar{X}$)²
1	125	42.00	1764.00
2	137	54.00	2916.00
3	139	56.00	3136.00
4	142	59.00	3481.00
5	135	52.00	2704.00
6	144	61.00	3721.00
7	143	60.00	3600.00
8	131	48.00	2304.00
9	141	58.00	3364.00
10	139	56.00	3136.00
11	141	58.00	3364.00
12	135	52.00	2704.00
13	146	63.00	3969.00
14	131	48.00	2304.00
15	149	66.00	4356.00
16	135	52.00	2704.00
17	146	63.00	3969.00
18	151	68.00	4624.00
19	156	73.00	5329.00
20	144	61.00	3721.00
21	135	52.00	2704.00
22	148	65.00	4225.00
23	130	47.00	2209.00
24	144	61.00	3721.00
25	133	50.00	2500.00
26	152	69.00	4761.00
27	155	72.00	5184.00
28	141	58.00	3364.00
29	147	64.00	4096.00
30	145	62.00	3844.00
31	128	45.00	2025.00
32	134	51.00	2601.00
33	137	54.00	2916.00
34	137	54.00	2916.00
35	145	62.00	3844.00
36	140	57.00	3249.00
37	149	66.00	4356.00
38	154	71.00	5041.00

n = 83

$$\overline{X} = \frac{\sum X}{n}$$

$\overline{X}$ = $\frac{11262}{83}$

$\overline{X}$ = 135.69

$$S^2 = \frac{\sum \left(X - \bar{X}\right)^2}{n - 1}$$

S^2 = $\frac{273649.00}{82}$

S^2 = 3337.1829

$$S = \sqrt{\frac{\sum \left(X - \bar{X}\right)^2}{n - 1}}$$

S = 57.77

Mo = 141

Med = 139

39	138	55.00	3025.00
40	137	54.00	2916.00
41	140	57.00	3249.00
42	136	53.00	2809.00
43	138	55.00	3025.00
44	142	59.00	3481.00
45	137	54.00	2916.00
46	136	53.00	2809.00
47	132	49.00	2401.00
48	138	55.00	3025.00
49	141	58.00	3364.00
50	141	58.00	3364.00
51	145	62.00	3844.00
52	129	46.00	2116.00
53	129	46.00	2116.00
54	138	55.00	3025.00
55	143	60.00	3600.00
56	134	51.00	2601.00
57	143	60.00	3600.00
58	145	62.00	3844.00
59	134	51.00	2601.00
60	142	59.00	3481.00
61	153	70.00	4900.00
62	154	71.00	5041.00
63	140	57.00	3249.00
64	141	58.00	3364.00
65	133	50.00	2500.00
66	127	44.00	1936.00
67	141	58.00	3364.00
68	141	58.00	3364.00
69	148	65.00	4225.00
70	137	54.00	2916.00
71	142	59.00	3481.00
72	156	73.00	5329.00
73	128	45.00	2025.00
74	130	47.00	2209.00
75	143	60.00	3600.00
76	121	38.00	1444.00
77	132	49.00	2401.00
78	129	46.00	2116.00
79	121	38.00	1444.00
80	116	33.00	1089.00
81	127	44.00	1936.00
82	0	-83.00	6889.00
83	0	-83.00	6889.00

∑	**11262**	**11179.00**	**273649.00**