

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Profil Sekolah SMK Pasundan 1 Cimahi
2. Surat Penelitian
3. Instrumen Penelitian
4. Uji Validitas dan Uji Reabilitas
5. Data Hasil Penyebaran Angket
6. Data Interval
7. Uji Normalitas
8. Uji Linieritas
9. Uji Homogenitas
10. Analisis Regresi Linier Sederhana
11. Frekuensi Bimbingan
12. Riwayat Hidup

# **Lampiran 1**

## **Profil Sekolah**

## **A. Sejarah Tempat Penelitian**

SMK Pasundan Cimahi yang berdiri berdasarkan izin Kanwil Depdikbud Provinsi Jawa Barat tanggal 7 Februari 1977 yang bernomor 6028/PMK-UL/1977 semula bernama SMEA Pasundan. Pada awal berdirinya SMK Pasundan Cimahi berlokasikan di Cimareme di bawah pimpinan Dr. H. Edi Djakarsih sejak tahun 1970, selanjutnya SMK Pasundan berpindah ke Cimahi dan dipimpin oleh Drs. H. E. Komarudin dari tahun 1993-1996. Sejak tahun 1996 sampai 2005 jabatan kepala sekolah dijabat oleh Aan saprani, Bc. Ak., kemudian sejak Januari-Juli 2006 jabatan kepala sekolah dipegang oleh Drs. Djoehana I Widjaksana, Ph., yang selanjutnya mulai tahun pelajaran 2006/2007 sampai sekarang jabatan kepala sekolah dipegang oleh Dr. Rusyamsi, M.Pd., dan mulai tahun ajaran 2010/2011 SMEA Pasundan Cimahi berubah menjadi SMK Pasundan 1 Cimahi.

## **B. Visi dan Misi Tempat Penelitian**

### a) Visi

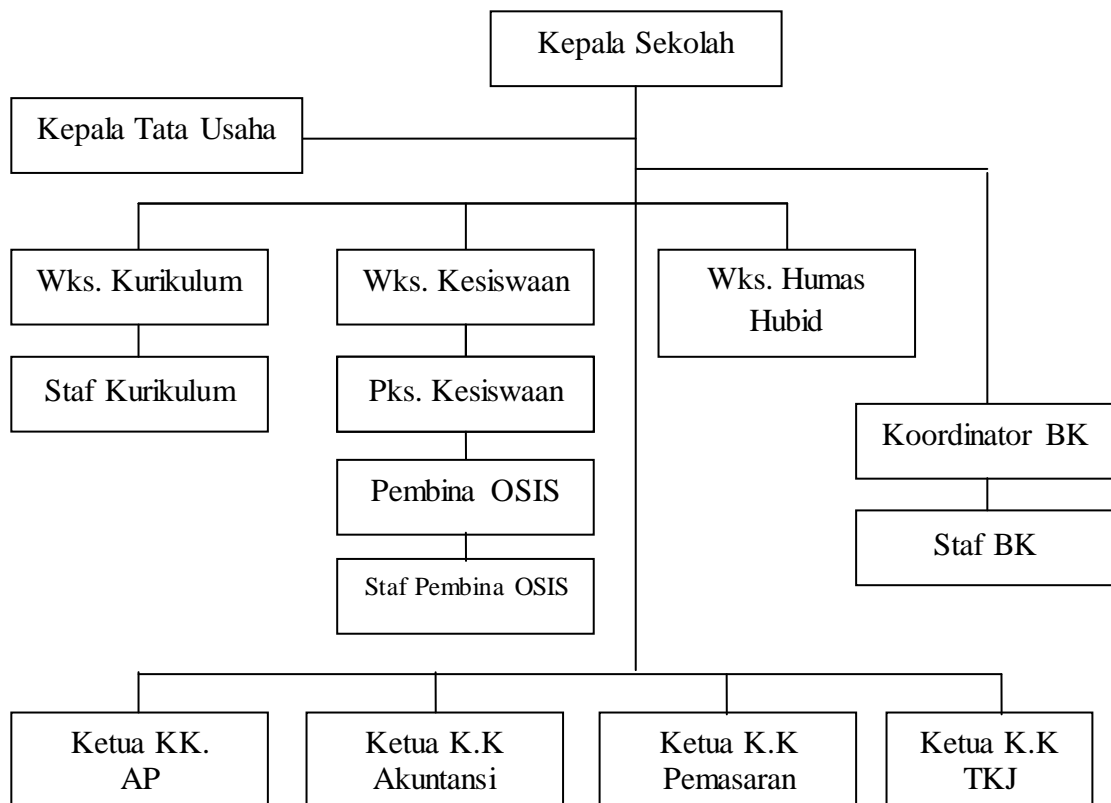
Menghasilkan tenaga kerja tingkat menengah yang mudah mendapat pekerjaan sesuai dengan bidangnya pada masa kini maupun masa yang akan datang sejalan dengan perkembangan IPTEK.

### b) Misi

Mengoptimalkan sumber daya yang ada di sekolah dan di luar sekolah dalam upaya mewujudkan sekolah yang mandiri, menghasilkan lulusan yang mampu berwirausaha dan berorientasi pada dunia kerja sesuai dengan perkembangan IPTEK.

### C. Struktur Organisasi Tempat Penelitian

#### SMK Pasundan 1 Cimahi



Sumber : SMK Pasundan 1 Cimahi

# **Lampiran 2**

## **Surat Penelitian**

**Lampiran 3**  
**Instrumen Penelitian (Sebelum Uji**  
**Coba Dan Setelah Uji Coba)**

**INSTRUMEN PENELITIAN**

**PENGARUH FASILITAS BELAJAR TERHADAP EFEKTIVITAS  
PEMBELAJARAN PESERTA DIDIK PADA MATA PELAJARAN  
MENGELOLA PERALATAN KANTOR KELAS X ADMINISTRASI  
PERKANTORAN  
DI SMK PASUNDAN 1 CIMAHI**



**Oleh :**

**Andy Febriandy**

**NIM 1006463**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MANAJEMEN PERKANTORAN  
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG**

**Lampiran**  
**Instrumen Penelitian (Angket Uji**  
**Coba Penelitian)**





**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
**FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MANAJEMEN PERKANTORAN**

---

---

Bandung, Mei 2014

Yth.

Siswa/Siswi Program Keahlian Administrasi Perkantoran

SMK Pasundan 1 Cimahi

di tempat

Dengan hormat,

Dengan ini saya sampaikan seperangkat angket kepada Siswa/Siswi, diiringi permohonan maaf karena keberadaan angket ini tentu akan menyita waktu Siswa/Siswi SMK Pasundan 1 Cimahi khususnya Siswa Kelas X AP. Namun demikian, dengan segala kerendahan hati sudilah kiranya Siswa/Siswi mengisi angket ini sesuai dengan persepsi dan pengalaman selama belajar mata pelajaran mengelola peralatan kantor di sekolah.

Angket ini diperlukan untuk mengumpulkan data dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "Pengaruh Fasilitas Belajar Terhadap Efektivitas Pembelajaran Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Mengelola Peralatan Kantor Program Keahlian Administrasi Perkantoran di SMK Pasundan 1 Cimahi". Fokus fasilitas belajar yang dimaksud penulis adalah fasilitas yang digunakan untuk pembelajaran praktek pada mata pelajaran mengelola peralatan kantor program keahlian administrasi perkantoran.

Pengisian angket ini tidak akan terpengaruh terhadap nama baik Siswa/Siswi Administrasi Perkantoran. Oleh karena itu mohon pertanyaan angket diisi dengan baik tanpa ada pertanyaan yang terlewatkan. Atas bantuan yang diberikan saya ucapkan terima kasih, semoga kebaikan dan waktu yang telah diberikan mendapat imbalan yang setimpal oleh Allah SWT.

Hormat saya

Andy Febriandy  
1006463

**PETUNJUK PENGISIAN ANGKET :**

Tuliskan identitas pada lembar jawaban yang telah ditetapkan.

Silahkan baca dengan baik dan teliti setiap pernyataan yang diajukan.

Lingkarilah rentang nilai antara 1 sampai 5 pada salah satu *alternative* jawaban yang telah disediakan

Contoh :

1 ----- 2 ----- **3** ----- 4 ----- 5

Jika ada kesalahan dalam memilih jawaban, beri tanda silang ( x ) pada jawaban tersebut, kemudian **lingkari** jawaban yang dianggap paling sesuai.

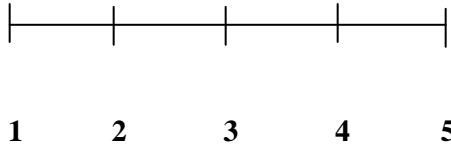
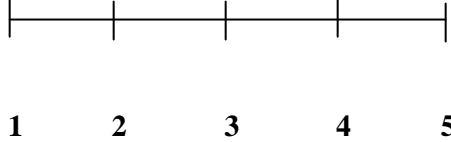
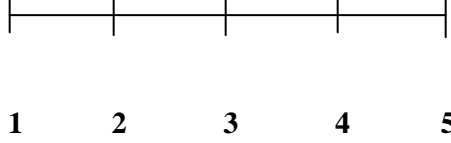
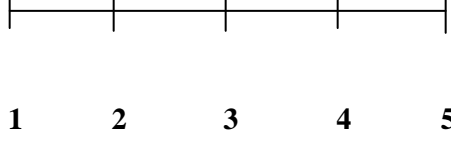
Jawaban yang anda berikan tidak berpengaruh terhadap nilai mata pelajaran anda dan kerahasiaan jawaban yang diberikan menjadi tanggung jawab peneliti.

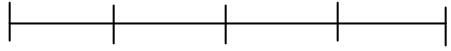
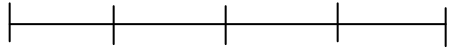
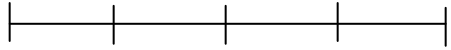
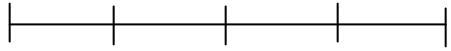
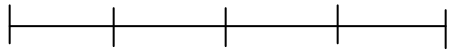



Jawablah sesuai dengan kata hati Anda. Selamat Bekerja!

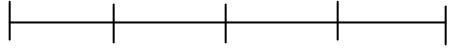
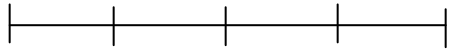
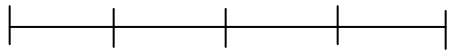
No. Responden            :

Kelas                    :

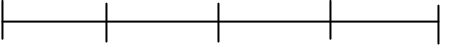
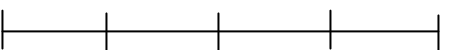
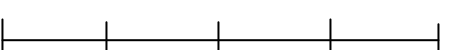
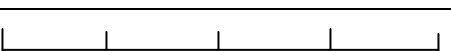
**I. Fasilitas Belajar**

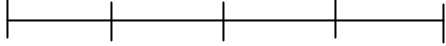
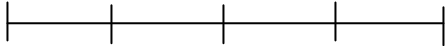


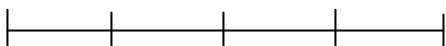
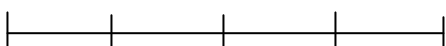
NO	PERNYATAAN	NILAI
1.	Gedung sekolah sangat nyaman untuk saya belajar	 1        2        3        4        5
2.	Suasana gedung sekolah mendukung saya untuk konsentrasi belajar	 1        2        3        4        5
3.	Saya merasa nyaman saat belajar di ruang kelas	 1        2        3        4        5
4.	Cahaya di kelas memberikan suasana belajar yang baik bagi saya	 1        2        3        4        5

5.	Udara di kelas membuat saya merasa segar ketika belajar	 <b>1      2      3      4      5</b>
6.	Buku- buku mata pelajaran mengelola peralatan kantor di perpustakaan sekolah sudah memenuhi kebutuhan belajar bagi saya	 <b>1      2      3      4      5</b>
7.	Ruang perpustakaan sekolah nyaman dipakai saat membaca	 <b>1      2      3      4      5</b>
8.	Saya mudah mendapatkan buku- buku sumber yang saya butuhkan di perpustakaan sekolah	 <b>1      2      3      4      5</b>
9.	Kursi dan meja yang tidak mudah rusak membuat saya merasa nyaman belajar di kelas	 <b>1      2      3      4      5</b>
10.	Kebersihan di ruang kelas membuat saya selalu termotivasi untuk belajar	 <b>1      2      3      4      5</b>
11.	Alat- alat di laboratorium sekolah sudah memenuhi kebutuhan untuk praktek mata pelajaran mengelola peralatan kantor dan berfungsi dengan baik	 <b>1      2      3      4      5</b>
12.	Saya memiliki semua buku penunjang selain yang disediakan di sekolah, saya juga memiliki buku- buku lain yang disarankan oleh guru	 <b>1      2      3      4      5</b>

13.	Saya memiliki semua buku LKS mata pelajaran produktif	 <b>1      2      3      4      5</b>
14.	Saya semangat belajar ketika media yang digunakan berfungsi dengan baik dan memudahkan proses pemahaman bagi saya	 <b>1      2      3      4      5</b>
15.	Saya sangat termotivasi untuk belajar ketika Bapak/Ibu guru menggunakan media infocus dan audio visual saat proses pembelajaran	 <b>1      2      3      4      5</b>

## II. Efektivitas Pembelajaran

NO	PERNYATAAN	NILAI
1.	Guru memberikan kesempatan siswa untuk memberikan respon atas materi yang disampaikan	 <b>1      2      3      4      5</b>
2.	Guru memberikan kesempatan siswa aktif bertanya dalam kegiatan pembelajaran	 <b>1      2      3      4      5</b>
3.	Guru sering memberikan <i>study</i> kasus	 <b>1      2      3      4      5</b>
4.	Siswa tertarik mengikuti mata pelajaran produktif	 <b>1      2      3      4      5</b>

5.	Guru menggunakan bahasa yang komunikatif dalam menyampaikan materi (mudah dimengerti)	 <b>1      2      3      4      5</b>
6.	Guru menjelaskan manfaat dari mempelajari mata pelajaran produktif	 <b>1      2      3      4      5</b>
7.	Guru tidak segan memberikan pujian kepada siswa yang berprestasi	 <b>1      2      3      4      5</b>
8.	Guru memahami kemampuan masing-masing siswa	 <b>1      2      3      4      5</b>
9.	Guru selalu menggunakan alat peraga (media) pada saat pembelajaran	 <b>1      2      3      4      5</b>
10.	Alat peraga (media) yang digunakan sesuai dengan materi pembelajaran	 <b>1      2      3      4      5</b>

# **Lampiran 4**

## **Uji Validitas dan Reliabilitas**

**Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel X**

No. Responden	No. Item															Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	1	4	2	3	3	3	2	2	4	5	4	4	1	4	4	46
2	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	3	4	3	4	3	50
3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	1	4	3	50
4	1	3	3	3	4	3	3	4	4	5	5	5	1	4	3	51
5	2	3	4	3	2	2	3	3	1	4	4	4	1	4	4	44
6	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	2	4	3	59
7	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	1	4	4	55
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	57
9	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	39
10	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	5	5	2	4	4	50
11	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	44
12	3	3	3	3	1	4	3	3	4	4	4	4	2	4	3	48
13	3	2	2	4	4	2	2	3	3	3	4	3	3	4	4	46
14	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	2	4	4	46
15	3	3	3	2	4	3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	60
16	3	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	36
17	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	57
18	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	49
19	2	4	3	2	4	4	4	2	3	2	2	3	4	4	2	45
20	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	39
Jumlah	55	68	61	61	64	60	61	64	70	71	74	77	42	76	67	971
r hitung	0.48	0.54	0.57	0.50	0.44	0.48	0.50	0.80	0.73	0.51	0.70	0.78	0.00	0.77	0.46	
r tabel	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	
Keterangan	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	T	V	V	
Varians	1.04	0.57	0.47	0.68	0.91	0.53	0.68	0.59	0.79	0.79	0.85	0.66	1.04	0.38	0.56	
rata-rata	2.75	3.4	3.05	3.05	3.2	3	3.05	3.2	3.5	3.55	3.7	3.85	2.1	3.8	3.35	
Jumlah Varians Item			10.529													
Varian Total			44.787													
k/(k-1)			1.071													
1-(VI/VT)			0.765													
r hitung			0.820													
r tabel			0.700													
Keterangan			Reliabel													

**Tabel Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel X**

No. Responden	No. Item										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	3	2	2	5	4	3	4	3	4	35
2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	29
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	33
5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	31
6	3	5	4	5	5	5	5	3	4	5	44
7	3	4	3	3	3	3	3	5	3	2	32
8	5	5	4	5	5	4	5	3	3	5	44
9	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	32
10	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	29
11	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	35
12	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	32
13	4	4	4	3	3	2	3	3	4	5	35
14	3	5	4	5	3	4	4	4	3	3	38
15	3	4	4	5	4	4	4	2	4	2	36
16	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	24
17	2	2	2	2	2	2	2	5	4	2	25
18	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	27
19	4	4	2	3	3	3	2	3	4	2	30
20	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	29
Jumlah	66	73	60	68	66	66	67	67	66	61	660
r hitung	0.582	0.831	0.778	0.803	0.830	0.712	0.819	0.148	0.448	0.770	
r tabel	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444	
Keterangan	V	V	V	V	V	V	V	TV	V	V	
varians	0.64	0.66	0.63	0.99	1.06	0.64	0.66	0.66	0.33	1.10	
rata-rata	3.30	3.65	3.30	3.40	3.30	3.30	3.35	3.35	3.30	3.05	
Jumlah Varians Item			7.379								
Varian Total			30.632								
k/(k-1)			1.111								
1-(VI/VT)			0.759								
r hitung			0.843								
r tabel			0.700								
Keterangan			Reliabel								



**Lampiran 5**  
**Data Hasil Penyebaran Angket**

**Tabel Tabulasi Jawaban Responden Hasil Penyebaran Angket Variabel**

**Fasilitas Belajar**

No	Fasilitas Belajar														Jumlah
	Keadaan Gedung Sekolah		Keadaan Ruang Sekolah			Keberfungsian Perpustakaan			Keadaan Fasilitas Kelas dan Laboratorium			Ketersediaan Buku Pelajaran	Optimalisasi Media/Alat Bantu		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	4	4	4	3	3	4	3	5	3	5	4	5	4	4	55
2	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	61
3	3	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	42
4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	5	5	5	5	3	48
5	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	40
6	3	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	44
7	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	40
8	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	49
9	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	48
10	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	51
11	2	2	4	4	4	2	2	2	3	2	4	4	4	3	42
12	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	40
13	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	38
14	3	4	3	2	2	3	3	3	5	3	5	5	4	3	48
15	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	45
16	3	3	2	2	2	3	3	3	3	5	3	3	3	3	41
17	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	40
18	2	2	2	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	38
19	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
20	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	65
21	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	48
22	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	45
23	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	54
24	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	42
25	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	41
26	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	4	5	4	41
27	2	3	3	4	3	2	2	4	4	4	3	4	3	3	44
28	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	49
29	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	54
30	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	51



70	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	49
71	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	46
72	2	3	2	4	4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	40
Jumlah	221	225	217	229	231	222	218	246	258	255	257	264	274	256	3373

**Tabel Tabulasi Jawaban Responden Hasil Penyebaran Angket Variabel Efektivitas Pembelajaran**

No	Efektivitas Pembelajaran									Jumlah
	Melibatkan Siswa Secara Aktif			Menarik Minat dan Perhatian Siswa		Membangkitkan Motivasi Siswa		Prinsip Individualitas	Peragaan Dalam Pengajaran	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	5	3	3	3	5	4	4	4	4	35
2	5	5	4	4	4	5	5	4	4	40
3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	27
4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	31
5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	28
6	3	5	4	5	5	5	5	3	4	39
7	3	4	3	3	3	3	3	5	3	30
8	5	5	4	5	5	4	5	3	3	39
9	3	3	3	3	4	4	3	3	5	31
10	4	3	4	4	4	3	3	3	3	31
11	3	4	3	4	4	3	4	4	3	32
12	3	4	3	3	3	3	3	3	4	29
13	2	2	2	3	2	2	3	2	2	20
14	3	5	4	5	3	4	4	4	3	35
15	3	4	4	5	4	4	4	3	4	35
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
17	3	2	3	3	3	3	3	5	4	29
18	3	3	3	3	3	3	3	4	3	28
19	4	4	3	4	3	4	3	3	4	32
20	5	4	4	5	5	4	5	5	5	42

21	4	3	3	4	3	3	4	3	3	30
22	3	3	3	3	4	4	3	3	3	29
23	4	4	4	3	4	4	4	3	4	34
24	3	4	4	5	4	4	4	4	4	36
25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
26	3	2	3	3	3	3	3	5	4	29
27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
28	3	3	3	3	3	3	3	4	3	28
29	4	3	4	4	3	4	4	4	4	34
30	4	4	3	3	4	3	3	3	4	31
31	3	3	4	4	4	4	4	3	3	32
32	3	5	5	3	4	4	5	4	4	37
33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
34	3	2	3	2	3	3	3	5	4	28
35	3	3	3	3	3	4	4	3	4	30
36	3	3	3	3	3	3	3	3	2	26
37	3	4	4	3	4	4	4	3	4	33
38	3	4	4	4	3	3	3	3	4	31
39	3	4	3	3	3	3	3	5	3	30
40	3	3	4	3	4	3	3	3	3	29
41	4	4	4	4	4	4	4	4	3	35
42	3	4	3	3	3	3	3	3	4	29
43	4	4	4	3	3	2	3	3	4	30
44	3	5	4	5	3	4	4	4	3	35
45	3	3	3	3	3	3	3	2	3	26
46	3	3	3	3	3	3	3	4	3	28
47	3	3	3	3	3	4	3	3	3	28
48	4	4	3	2	3	3	3	3	3	28
49	3	3	3	3	3	3	4	3	3	28
50	3	4	4	5	4	4	4	4	4	36
51	3	4	4	2	3	2	2	3	2	25
52	3	3	2	3	2	3	3	3	3	25
53	3	2	2	3	2	3	3	5	4	27
54	3	3	3	3	2	3	3	4	3	27
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
56	4	3	3	3	3	3	3	3	3	28
57	3	3	3	3	3	3	4	3	3	28
58	4	4	4	4	4	3	4	4	4	35
59	3	2	3	3	3	4	4	5	4	31

60	3	3	3	4	3	4	3	4	4	31
61	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
62	3	3	3	3	3	3	4	3	3	28
63	3	3	4	2	3	2	3	3	4	27
64	5	3	3	3	5	4	3	4	3	33
65	3	3	3	3	3	3	3	4	3	28
66	3	4	4	3	3	3	3	4	3	30
67	4	4	3	4	4	3	3	3	4	32
68	5	5	4	4	4	4	4	5	4	39
69	5	5	4	4	5	5	5	4	5	42
70	3	3	3	3	3	3	3	3	4	28
71	3	3	3	3	3	3	3	4	3	28
72	4	4	4	3	3	3	3	3	4	31
Jumlah	244	251	243	245	244	243	250	256	250	2226

# **Lampiran 6**

## **Data Interval**

**Tabel Data Interval Hasil Transformasi MSI Variabel Fasilitas Belajar**

No	Fasilitas Belajar														Jumlah
	Keadaan Gedung Sekolah		Keadaan Ruang Kelas			Keberfungsian Perpustakaan			Keadaan Fasilitas Kelas dan Laboratorium			Ketersediaan Buku Pelajaran	Optimalisasi Media/Alat Bantu		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	4.66	4.26	4.65	3.48	3.47	4.61	3.44	5.94	3.38	5.78	4.31	5.68	4.81	5.19	63.66
2	4.66	4.26	4.65	3.48	4.92	4.61	4.67	5.94	6.06	5.78	5.43	5.68	6.32	5.19	71.65
3	3.40	3.21	3.32	2.00	3.47	3.40	3.44	4.78	2.00	4.71	3.23	3.38	3.42	3.76	47.51
4	2.00	2.00	3.32	3.48	3.47	2.00	3.44	3.51	4.68	5.78	5.43	5.68	6.32	3.76	54.88
5	2.00	2.00	3.32	3.48	3.47	2.00	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	4.81	3.76	45.30
6	3.40	2.00	2.00	4.82	4.92	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	4.81	5.19	50.99
7	3.40	3.21	3.32	2.00	3.47	3.40	2.00	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	44.99
8	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	56.73
9	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	3.52	4.31	4.53	4.81	5.19	55.54
10	3.40	4.26	4.65	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	59.10
11	2.00	2.00	4.65	4.82	4.92	2.00	2.00	2.00	3.38	2.00	4.31	4.53	4.81	3.76	47.18
12	3.40	2.00	2.00	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	45.38
13	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	2.00	3.38	3.52	3.23	2.00	2.00	2.00	41.85
14	3.40	4.26	3.32	2.00	2.00	3.40	3.44	3.51	6.06	3.52	5.43	5.68	4.81	3.76	54.59
15	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	4.68	4.71	3.23	3.38	4.81	3.76	51.80
16	3.40	3.21	2.00	2.00	2.00	3.40	3.44	3.51	3.38	5.78	3.23	3.38	3.42	3.76	45.90
17	3.40	2.00	3.32	3.48	2.00	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	45.23
18	2.00	2.00	2.00	3.48	4.92	2.00	2.00	3.51	3.38	3.52	2.00	3.38	3.42	5.19	42.79
19	4.66	3.21	3.32	3.48	3.47	4.61	4.67	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	60.44
20	5.75	5.32	4.65	3.48	4.92	5.59	5.55	5.94	6.06	5.78	5.43	5.68	6.32	5.19	75.68
21	3.40	4.26	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	3.23	3.38	4.81	5.19	55.54
22	3.40	3.21	3.32	3.48	2.00	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	4.31	4.53	4.81	5.19	51.51
23	4.66	4.26	4.65	4.82	3.47	4.61	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	62.91
24	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	47.91
25	3.40	2.00	2.00	2.00	3.47	3.40	3.44	3.51	4.68	3.52	4.31	3.38	3.42	3.76	46.28
26	2.00	3.21	2.00	3.48	2.00	2.00	3.44	3.51	3.38	2.00	3.23	4.53	6.32	5.19	46.29
27	2.00	3.21	3.32	4.82	3.47	2.00	2.00	4.78	4.68	4.71	3.23	4.53	3.42	3.76	49.93
28	4.66	4.26	3.32	3.48	3.47	4.61	4.67	3.51	4.68	3.52	3.23	4.53	4.81	3.76	56.52
29	4.66	4.26	3.32	3.48	4.92	4.61	4.67	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	62.93
30	4.66	3.21	4.65	3.48	3.47	4.61	4.67	4.78	4.68	3.52	4.31	4.53	4.81	3.76	59.15



31	3.40	4.26	4.65	3.48	4.92	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	60.55
32	4.66	5.32	4.65	4.82	4.92	4.61	3.44	4.78	4.68	4.71	5.43	5.68	4.81	3.76	66.27
33	3.40	2.00	2.00	4.82	4.92	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	4.31	3.38	4.81	5.19	52.07
34	3.40	3.21	3.32	4.82	3.47	3.40	3.44	3.51	4.68	3.52	3.23	4.53	4.81	3.76	53.10
35	3.40	4.26	4.65	6.00	3.47	3.40	2.00	3.51	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	3.76	57.49
36	2.00	2.00	2.00	4.82	4.92	2.00	2.00	3.51	3.38	3.52	2.00	3.38	3.42	5.19	44.13
37	4.66	3.21	3.32	4.82	3.47	4.61	4.67	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	61.77
38	3.40	3.21	4.65	3.48	4.92	3.40	3.44	5.94	3.38	3.52	5.43	3.38	6.32	5.19	59.65
39	3.40	4.26	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	3.23	3.38	4.81	5.19	55.54
40	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	4.31	4.53	4.81	5.19	52.97
41	4.66	4.26	4.65	4.82	3.47	4.61	4.67	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	64.14
42	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	47.91
43	2.00	2.00	2.00	3.48	3.47	2.00	3.44	3.51	4.68	5.78	5.43	5.68	6.32	3.76	53.56
44	3.40	2.00	3.32	2.00	3.47	3.40	2.00	2.00	2.00	3.52	2.00	2.00	4.81	3.76	39.68
45	3.40	2.00	2.00	4.82	4.92	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	4.81	5.19	50.99
46	3.40	3.21	3.32	2.00	2.00	3.40	2.00	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	43.53
47	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	56.73
48	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	56.73
49	3.40	2.00	2.00	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	45.38
50	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.81	6.69	45.22
51	3.40	4.26	3.32	2.00	3.47	3.40	3.44	3.51	6.06	3.52	5.43	5.68	4.81	3.76	56.06
52	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	4.68	4.71	3.23	3.38	4.81	6.69	54.73
53	3.40	3.21	2.00	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	5.78	3.23	3.38	3.42	3.76	48.86
54	3.40	2.00	3.32	3.48	4.92	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	3.76	48.15
55	2.00	3.21	2.00	3.48	4.92	2.00	2.00	3.51	3.38	3.52	3.23	3.38	3.42	5.19	45.24
56	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	2.00	4.78	4.68	4.71	3.23	4.53	3.42	3.76	51.39
57	2.00	4.26	3.32	3.48	3.47	2.00	4.67	3.51	4.68	3.52	3.23	4.53	4.81	3.76	51.25
58	4.66	4.26	3.32	4.82	4.92	4.61	4.67	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	64.26
59	4.66	3.21	4.65	3.48	3.47	4.61	4.67	4.78	4.68	3.52	4.31	4.53	4.81	3.76	59.15
60	3.40	4.26	4.65	4.82	2.00	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	5.19	58.96
61	4.66	5.32	4.65	3.48	4.92	4.61	3.44	4.78	4.68	4.71	5.43	5.68	4.81	3.76	64.93
62	3.40	2.00	2.00	3.48	4.92	3.40	2.00	3.51	3.38	3.52	4.31	3.38	4.81	5.19	49.30
63	3.40	3.21	3.32	4.82	3.47	3.40	3.44	3.51	4.68	3.52	3.23	4.53	4.81	3.76	53.10
64	2.00	2.00	2.00	3.48	3.47	2.00	3.44	3.51	3.38	3.52	4.31	3.38	4.81	5.19	46.49
65	3.40	3.21	3.32	4.82	3.47	3.40	3.44	3.51	4.68	3.52	3.23	4.53	4.81	3.76	53.10
66	3.40	4.26	4.65	6.00	3.47	3.40	2.00	3.51	4.68	4.71	4.31	4.53	4.81	3.76	57.49
67	2.00	3.21	3.32	3.48	4.92	2.00	2.00	3.51	3.38	3.52	2.00	3.38	3.42	5.19	45.33
68	4.66	3.21	3.32	4.82	4.92	5.59	5.55	4.78	4.68	5.78	4.31	5.68	4.81	6.69	68.81
69	5.75	5.32	4.65	3.48	4.92	5.59	5.55	5.94	6.06	5.78	5.43	5.68	6.32	5.19	75.68

70	3.40	4.26	3.32	3.48	4.92	3.40	3.44	4.78	4.68	4.71	3.23	3.38	4.81	5.19	56.99
71	3.40	3.21	3.32	3.48	3.47	3.40	3.44	3.51	3.38	3.52	4.31	4.53	4.81	5.19	52.97
72	2.00	3.21	2.00	4.82	4.92	2.00	2.00	3.51	3.38	3.52	2.00	3.38	3.42	5.19	45.34
Jumlah	248.84	237.95	240.49	266.73	271.32	248.84	245.91	289.32	297.92	297.92	276.46	297.92	327.73	327.73	3875.10

**Tabel Data Interval Hasil Transformasi MSI Variabel Efektivitas Pembelajaran**

No	Efektivitas Pembelajaran									Jumlah
	Melibatkan Siswa Secara Aktif			Menarik Minat dan Perhatian Siswa		Membangkitkan Motivasi Siswa		Prinsip Individualitas	Peragaan Dalam Pengerjaan	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	6.07	3.31	3.60	3.59	5.76	4.87	5.28	4.87	4.86	42.20
2	6.07	5.54	5.04	4.78	4.70	6.16	6.39	4.87	4.86	48.40
3	2.00	3.31	5.04	3.59	2.00	3.53	3.95	4.87	3.50	31.79
4	5.13	4.44	3.60	4.78	4.70	3.53	3.95	3.65	3.50	37.28
5	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	5.28	3.65	3.50	33.79
6	3.85	5.54	5.04	5.72	5.76	6.16	6.39	3.65	4.86	46.97
7	3.85	4.44	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	5.94	3.50	35.88
8	6.07	5.54	5.04	5.72	5.76	4.87	6.39	3.65	3.50	46.55
9	3.85	3.31	3.60	3.59	4.70	4.87	3.95	3.65	6.28	37.78
10	5.13	3.31	5.04	4.78	4.70	3.53	3.95	3.65	3.50	37.59
11	3.85	4.44	3.60	4.78	4.70	3.53	5.28	4.87	3.50	38.55
12	3.85	4.44	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	4.86	34.94
13	2.00	2.00	2.00	3.59	2.00	2.00	3.95	2.00	2.00	21.54
14	3.85	5.54	5.04	5.72	3.48	4.87	5.28	4.87	3.50	42.16
15	3.85	4.44	5.04	5.72	4.70	4.87	5.28	3.65	4.86	42.40
16	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	3.50	32.46
17	3.85	2.00	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	5.94	4.86	34.80
18	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	4.87	3.50	33.68
19	5.13	4.44	3.60	4.78	3.48	4.87	3.95	3.65	4.86	38.75
20	6.07	4.44	5.04	5.72	5.76	4.87	6.39	5.94	6.28	50.51
21	5.13	3.31	3.60	4.78	3.48	3.53	5.28	3.65	3.50	36.27

22	3.85	3.31	3.60	3.59	4.70	4.87	3.95	3.65	3.50	35.01
23	5.13	4.44	5.04	3.59	4.70	4.87	5.28	3.65	4.86	41.55
24	3.85	4.44	5.04	5.72	4.70	4.87	5.28	4.87	4.86	43.62
25	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	3.50	32.46
26	3.85	2.00	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	5.94	4.86	34.80
27	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	3.50	32.46
28	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	4.87	3.50	33.68
29	5.13	3.31	5.04	4.78	3.48	4.87	5.28	4.87	4.86	41.62
30	5.13	4.44	3.60	3.59	4.70	3.53	3.95	3.65	4.86	37.44
31	3.85	3.31	5.04	4.78	4.70	4.87	5.28	3.65	3.50	38.98
32	3.85	5.54	6.69	3.59	4.70	4.87	6.39	4.87	4.86	45.35
33	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	3.50	32.46
34	3.85	2.00	3.60	2.00	3.48	3.53	3.95	5.94	4.86	33.21
35	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	4.87	5.28	3.65	4.86	36.48
36	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	2.00	30.95
37	3.85	4.44	5.04	3.59	4.70	4.87	5.28	3.65	4.86	40.27
38	3.85	4.44	5.04	4.78	3.48	3.53	3.95	3.65	4.86	37.57
39	3.85	4.44	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	5.94	3.50	35.88
40	3.85	3.31	5.04	3.59	4.70	3.53	3.95	3.65	3.50	35.11
41	5.13	4.44	5.04	4.78	4.70	4.87	5.28	4.87	3.50	42.61
42	3.85	4.44	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	4.86	34.94
43	5.13	4.44	5.04	3.59	3.48	2.00	3.95	3.65	4.86	36.13
44	3.85	5.54	5.04	5.72	3.48	4.87	5.28	4.87	3.50	42.16
45	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	2.00	3.50	30.81
46	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	4.87	3.50	33.68
47	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	4.87	3.95	3.65	3.50	33.79
48	5.13	4.44	3.60	2.00	3.48	3.53	3.95	3.65	3.50	33.28
49	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	5.28	3.65	3.50	33.79
50	3.85	4.44	5.04	5.72	4.70	4.87	5.28	4.87	4.86	43.62
51	3.85	4.44	5.04	2.00	3.48	2.00	2.00	3.65	2.00	28.46
52	3.85	3.31	2.00	3.59	2.00	3.53	3.95	3.65	3.50	29.38
53	3.85	2.00	2.00	3.59	2.00	3.53	3.95	5.94	4.86	31.71
54	3.85	3.31	3.60	3.59	2.00	3.53	3.95	4.87	3.50	32.20
55	5.13	4.44	5.04	4.78	4.70	4.87	5.28	4.87	4.86	43.96
56	5.13	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	3.50	33.74
57	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	5.28	3.65	3.50	33.79
58	5.13	4.44	5.04	4.78	4.70	3.53	5.28	4.87	4.86	42.63
59	3.85	2.00	3.60	3.59	3.48	4.87	5.28	5.94	4.86	37.47
60	3.85	3.31	3.60	4.78	3.48	4.87	3.95	4.87	4.86	37.56

61	5.13	4.44	5.04	4.78	4.70	4.87	5.28	4.87	4.86	43.96
62	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	5.28	3.65	3.50	33.79
63	3.85	3.31	5.04	2.00	3.48	2.00	3.95	3.65	4.86	32.13
64	6.07	3.31	3.60	3.59	5.76	4.87	3.95	4.87	3.50	39.51
65	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	4.87	3.50	33.68
66	3.85	4.44	5.04	3.59	3.48	3.53	3.95	4.87	3.50	36.25
67	5.13	4.44	3.60	4.78	4.70	3.53	3.95	3.65	4.86	38.63
68	6.07	5.54	5.04	4.78	4.70	4.87	5.28	5.94	4.86	47.08
69	6.07	5.54	5.04	4.78	5.76	6.16	6.39	4.87	6.28	50.89
70	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	4.86	33.81
71	3.85	3.31	3.60	3.59	3.48	3.53	3.95	4.87	3.50	33.68
72	5.13	4.44	5.04	3.59	3.48	3.53	3.95	3.65	4.86	37.66
Jumlah	309.44	276.46	297.92	289.32	282.36	289.32	327.73	309.44	297.92	2679.91

# **Lampiran 7**

## **Uji Normalitas**

**Tabel Uji Normalitas Variabel X**

No	X	$X_i^2$	Fi	Fk	Sn	Z	Fo(Xi)	Sn(Xi)-Fo(Xi)	Sn(Xi)-Fo(Xi)
1	39.682	1574.680	1	1	0.014	-1.78	0.038	-0.024	0.024
2	41.849	1751.319	1	2	0.028	-1.51	0.066	-0.038	0.038
3	42.792	1831.194	1	3	0.042	-1.39	0.082	-0.041	0.041
4	43.525	1894.429	1	4	0.056	-1.30	0.097	-0.041	0.041
5	44.994	2024.460	2	6	0.083	-1.11	0.134	-0.050	0.050
6	45.901	2106.902	9	15	0.208	-1.00	0.159	0.050	0.050
7	46.492	2161.476	3	18	0.250	-0.92	0.179	0.071	0.071
8	47.914	2295.754	4	22	0.306	-0.74	0.230	0.076	0.076
9	48.855	2386.825	2	24	0.333	-0.63	0.264	0.069	0.069
10	49.926	2492.628	2	26	0.361	-0.49	0.312	0.049	0.049
11	50.985	2599.493	2	28	0.389	-0.36	0.359	0.029	0.029
12	51.798	2683.018	4	32	0.444	-0.25	0.401	0.043	0.043
13	52.975	2806.347	3	35	0.486	-0.11	0.456	0.030	0.030
14	53.558	2868.435	4	39	0.542	-0.03	0.488	0.054	0.054
15	54.879	3011.690	3	42	0.583	0.13	0.552	0.032	0.032
16	55.541	3084.820	3	45	0.625	0.22	0.587	0.038	0.038
17	56.985	3247.333	6	51	0.708	0.40	0.655	0.053	0.053
18	57.487	3304.788	2	53	0.736	0.46	0.677	0.059	0.059
19	58.964	3476.787	1	54	0.750	0.65	0.742	0.008	0.008
20	59.648	3557.853	4	58	0.806	0.73	0.767	0.038	0.038
21	60.546	3665.816	2	60	0.833	0.85	0.802	0.031	0.031
22	61.771	3815.681	1	61	0.847	1.00	0.841	0.006	0.006
23	62.930	3960.199	2	63	0.875	1.15	0.875	0.000	0.000
24	63.663	4052.951	1	64	0.889	1.24	0.893	-0.004	0.004
25	64.931	4216.075	3	67	0.931	1.40	0.919	0.011	0.011
26	66.265	4391.075	1	68	0.944	1.57	0.942	0.003	0.003
27	68.812	4735.104	1	69	0.958	1.89	0.971	-0.012	0.012
28	71.650	5133.763	1	70	0.972	2.24	0.988	-0.015	0.015
29	75.677	5727.052	2	72	1.000	2.75	0.997	0.003	0.003
Jumlah	1600.997	90857.948	72	1152				Max	0.076

**Tabel Uji Normalitas Variabel Y**

No	Y	Yi <sup>2</sup>	Fi	Fk	Sn	Z	Fo(Yi)	Sn(Yi)-Fo(Yi)	Sn(Yi)-Fo(Yi)
1	21.537	463.834	1	1	0.014	-2.88	0.002	0.012	0.012
2	28.456	809.748	1	2	0.028	-1.61	0.054	-0.026	0.026
3	29.376	862.933	1	3	0.042	-1.44	0.075	-0.033	0.033
4	30.954	958.158	2	5	0.069	-1.15	0.125	-0.056	0.056
5	31.790	1010.616	2	7	0.097	-1.00	0.159	-0.061	0.061
6	32.456	1053.424	6	13	0.181	-0.87	0.192	-0.012	0.012
7	33.809	1143.074	14	27	0.375	-0.60	0.274	0.101	0.101
8	34.938	1220.648	4	31	0.431	-0.42	0.337	0.093	0.093
9	35.880	1287.345	4	35	0.486	-0.25	0.401	0.085	0.085
10	36.480	1330.759	4	39	0.542	-0.14	0.444	0.097	0.097
11	37.782	1427.506	8	47	0.653	0.13	0.552	0.101	0.101
12	38.977	1519.173	4	51	0.708	0.32	0.626	0.083	0.083
13	39.513	1561.272	1	52	0.722	0.42	0.663	0.059	0.059
14	40.265	1621.285	1	53	0.736	0.56	0.712	0.024	0.024
15	41.617	1732.007	2	55	0.764	0.81	0.791	-0.027	0.027
16	42.627	1817.043	6	61	0.847	0.99	0.839	0.008	0.008
17	43.963	1932.708	4	65	0.903	1.24	0.893	0.010	0.010
18	45.349	2056.531	1	66	0.917	1.49	0.932	-0.015	0.015
19	46.971	2206.309	2	68	0.944	1.79	0.963	-0.019	0.019
20	47.078	2216.322	1	69	0.958	1.81	0.964	-0.006	0.006
21	48.402	2342.762	1	70	0.972	2.05	0.980	-0.008	0.008
22	50.888	2589.564	2	72	1.000	2.51	0.994	0.006	0.006
Jumlah	839.108	33163.022	72	892				Max	0.101

### **UJI NORMALITAS VARIABEL X**

Rata-rata (X)	53.821
Standar Deviasi (S)	7.945
D Hitung	0.076
D Tabel	0.104
Keterangan	Normal

### **UJI NORMALITAS VARIABEL Y**

Rata-rata (X)	37.221
Standar Deviasi (S)	5.451
D Hitung	0.101
D Tabel	0.104
Keterangan	Normal



# **Lampiran 8**

## **Uji Linieritas**

**Tabel Uji Linieritas**

No.	X	k	Y	Y <sup>2</sup>	Σ Y	(Σ Y) <sup>2</sup>	(Σ Y <sup>2</sup> )	JK (E)
1	39.68	1	42.16	1777.35				
2	41.85	2	21.54	463.83				
3	42.79	3	33.68	1134.15				
4	43.53	4	33.68	1134.15				
5	44.13	5	30.95	958.16	66.83	4466.75	2245.50	12.13
6	44.99		35.88	1287.35				
7	45.22	6	43.62	1902.79	333.65	111321.51	12514.78	145.72
8	45.23		34.80	1210.73				
9	45.24		43.96	1932.71				
10	45.30		33.79	1141.82				
11	45.33		38.63	1492.38				
12	45.34		37.66	1418.45				
13	45.38		34.94	1220.65				
14	45.38		33.79	1141.82				
15	45.90	32.46	1053.42					
16	46.28	7	32.46	1053.42	106.76	11398.75	3825.42	25.84
17	46.29		34.80	1210.73				
18	46.49		39.51	1561.27				
19	47.18	8	38.55	1486.05	148.90	22170.71	5620.11	77.43
20	47.51		31.79	1010.62				
21	47.91		43.62	1902.79				
22	47.91		34.94	1220.65				
23	48.15	9	32.20	1036.70	63.91	4084.81	2042.52	0.12
24	48.86		31.71	1005.82				
25	49.30	10	33.79	1141.82	66.25	4388.71	2195.25	0.89
26	49.93		32.46	1053.42				
27	50.99	11	46.97	2206.31	77.78	6049.42	3155.36	130.65
28	50.99		30.81	949.05				
29	51.25	12	33.79	1141.82	144.94	21007.88	5303.68	51.71
30	51.39		33.74	1138.43				
31	51.51		35.01	1225.64				
32	51.80		42.40	1797.79				
33	52.07	13	32.46	1053.42	101.25	10251.02	3420.54	3.54
34	52.97		35.11	1232.97				
35	52.97		33.68	1134.15				
36	53.10	14	33.21	1102.76	135.15	18265.32	4574.92	8.59

37	53.10		32.13	1032.47				
38	53.10		33.68	1134.15				
39	53.56		36.13	1305.54				
40	54.59	15	42.16	1777.35	108.81	11840.23	4029.97	83.22
41	54.73		29.38	862.93				
42	54.88		37.28	1389.68				
43	55.54	16	36.27	1315.34	109.93	12084.52	4030.19	2.02
44	55.54		35.88	1287.35				
45	55.54		37.78	1427.51				
46	56.06	17	28.46	809.75	209.56	43916.37	7503.08	183.68
47	56.52		33.68	1134.15				
48	56.73		46.55	2166.54				
49	56.73		33.79	1141.92				
50	56.73		33.28	1107.65				
51	56.99		33.81	1143.07				
52	57.49	18	36.48	1330.76	72.73	5289.00	2644.53	0.03
53	57.49		36.25	1313.77				
54	58.96	19	37.56	1410.64				
55	59.10	20	37.59	1413.05	150.07	22519.73	5629.95	0.02
56	59.15		37.44	1401.66				
57	59.15		37.47	1403.68				
58	59.65		37.57	1411.57				
59	60.44	21	38.75	1501.59	77.73	6041.47	3020.76	0.03
60	60.55		38.98	1519.17				
61	61.77	22	40.27	1621.28				
62	62.91	23	41.55	1726.34	83.17	6916.70	3458.35	0.00
63	62.93		41.62	1732.01				
64	63.66	24	42.20	1780.86				
65	64.14	25	42.61	1815.59	129.20	16692.39	5565.34	1.20
66	64.26		42.63	1817.04				
67	64.93		43.96	1932.71				
68	66.27	26	45.35	2056.53				
69	68.81	27	47.08	2216.32				
70	71.65	28	48.40	2342.76				
71	75.68	29	50.51	2550.94	101.39	10280.86	5140.50	0.07
72	75.68		50.89	2589.56				
<b>Jumlah JK (E)</b>								<b>726.89</b>
<b>JK (TC)</b>								<b>670.37</b>

<b>Rata-rata</b>	53.82
<b>JK Reg (a)</b>	99748.62
<b>b</b>	0.399
<b>a</b>	15.757
<b><math>\hat{Y}</math></b>	44.47
<b>JK Reg (b/a)</b>	712.74
<b>JK res</b>	1397.27
<b>RJK Reg (a)</b>	99748.62
<b>RJK Reg (b/a)</b>	712.74
<b>RJK res</b>	19.96
<b>JK (E)</b>	726.89
<b>JK (TC)</b>	670.37
<b>RJK (E)</b>	26.92
<b>RJK (TC)</b>	15.59
<b>F Hitung</b>	1.727
<b>F tabel</b>	1.830
<b>Keterangan</b>	<b>Linier</b>

# **Lampiran 9**

## **Uji Homogenitas**

**PENGUJIAN HOMOGENITAS VARIABEL X**  
**FASILITAS BELAJAR**

Indikator	db = n-1	$S_i^2$	$\text{Log } S_i^2$	db. $\text{Log } S_i^2$	db. $S_i^2$
1	1	2.669	0.426	0.426	2.669
2	2	3.206	0.506	1.012	6.412
3	2	5.312	0.725	1.451	10.624
4	2	5.180	0.714	1.429	10.359
5	0	0.862	-0.064	0.000	0.000
6	1	2.144	0.331	0.331	2.144
Jumlah	8	19.373	2.639	4.649	32.208

Varians gabungan =	4.026	
Log var gab =	0.605	
Nilai B =	4.839	
Chi Hitung =	-63.020	
Chi Tabel =	11.070	
Keterangan =	<b>HOMOGEN</b>	

**PENGUJIAN HOMOGENITAS VARIABEL Y**  
**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN**

Indikator	db = n-1	$S_i^2$	$\text{Log } S_i^2$	db. $\text{Log } S_i^2$	db. $S_i^2$
1	2	4.585	0.661	1.323	9.169
2	1	2.413	0.383	0.383	2.413
3	1	2.684	0.429	0.429	2.684
4	0	0.822	-0.085	0.000	0.000
5	0	0.810	-0.092	0.000	0.000
Jumlah	4	11.314	1.296	2.134	14.267

Varians gabungan =	3.567	
Log var gab =	0.552	
Nilai B =	2.209	
Chi Hitung =	-27.764	
Chi Tabel =	9.488	
Keterangan =	<b>HOMOGEN</b>	

**Lampiran 10**  
**Analisis Regresi Linier Sederhana**

**Tabel Perhitungan Analisis Regresi Linier Sederhana**

No.	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	63.663	42.200	4052.951	1780.858	2686.584
2	71.650	48.402	5133.763	2342.762	3468.023
3	47.508	31.790	2256.979	1010.616	1510.278
4	54.879	37.278	3011.690	1389.684	2045.800
5	45.304	33.791	2052.473	1141.824	1530.870
6	50.985	46.971	2599.493	2206.309	2394.846
7	44.994	35.880	2024.478	1287.345	1614.373
8	56.729	46.546	3218.210	2166.545	2640.529
9	55.541	37.782	3084.820	1427.506	2098.475
10	59.100	37.591	3492.758	1413.046	2221.582
11	47.177	38.549	2225.643	1486.053	1818.632
12	45.381	34.938	2059.405	1220.648	1585.500
13	41.849	21.537	1751.319	463.834	901.288
14	54.593	42.159	2980.447	1777.350	2301.586
15	51.798	42.400	2683.018	1797.792	2196.249
16	45.901	32.456	2106.934	1053.424	1489.797
17	45.233	34.796	2045.989	1210.727	1573.891
18	42.792	33.677	1831.194	1134.147	1441.126
19	60.437	38.750	3652.669	1501.589	2341.967
20	75.677	50.507	5727.052	2550.937	3822.217
21	55.539	36.268	3084.575	1315.343	2014.268
22	51.506	35.009	2652.849	1225.636	1803.171
23	62.910	41.549	3957.620	1726.344	2613.850
24	47.914	43.621	2295.754	1902.791	2090.057
25	46.276	32.456	2141.472	1053.424	1501.958
26	46.292	34.796	2142.917	1210.727	1610.742
27	49.926	32.456	2492.628	1053.424	1620.430
28	56.519	33.677	3194.369	1134.147	1903.388
29	62.930	41.617	3960.199	1732.007	2618.987
30	59.147	37.439	3498.332	1401.655	2214.375
31	60.546	38.977	3665.816	1519.173	2359.875
32	66.265	45.349	4391.075	2056.531	3005.060
33	52.067	32.456	2711.008	1053.424	1689.923
34	53.098	33.208	2819.419	1102.761	1763.277
35	57.487	36.480	3304.788	1330.759	2097.111
36	44.126	30.954	1947.134	958.158	1365.892



37	61.771	40.265	3815.681	1621.285	2487.229
38	59.648	37.571	3557.853	1411.571	2241.018
39	55.539	35.880	3084.575	1287.345	1992.715
40	52.975	35.114	2806.347	1232.973	1860.148
41	64.141	42.610	4114.131	1815.585	2733.049
42	47.914	34.938	2295.754	1220.648	1674.009
43	53.558	36.132	2868.435	1305.538	1935.162
44	39.682	42.159	1574.680	1777.350	1672.949
45	50.985	30.807	2599.493	949.050	1570.685
46	43.525	33.677	1894.429	1134.147	1465.797
47	56.729	33.792	3218.210	1141.918	1917.011
48	56.729	33.281	3218.210	1107.647	1888.025
49	45.381	33.791	2059.405	1141.824	1533.453
50	45.221	43.621	2044.910	1902.791	1972.571
51	56.063	28.456	3143.018	809.748	1595.322
52	54.727	29.376	2995.007	862.933	1607.635
53	48.855	31.715	2386.825	1005.824	1549.428
54	48.148	32.198	2318.247	1036.699	1550.266
55	45.235	43.963	2046.227	1932.708	1988.658
56	51.388	33.741	2640.697	1138.428	1733.852
57	51.247	33.791	2626.277	1141.824	1731.689
58	64.264	42.627	4129.860	1817.043	2739.367
59	59.147	37.466	3498.332	1403.678	2215.972
60	58.964	37.558	3476.787	1410.638	2214.608
61	64.931	43.963	4216.075	1932.708	2854.548
62	49.298	33.791	2430.319	1141.824	1665.832
63	53.098	32.132	2819.419	1032.470	1706.155
64	46.492	39.513	2161.476	1561.272	1837.023
65	53.098	33.677	2819.419	1134.147	1788.194
66	57.487	36.246	3304.788	1313.767	2083.680
67	45.326	38.631	2054.429	1492.382	1750.998
68	68.812	47.078	4735.104	2216.322	3239.524
69	75.677	50.888	5727.052	2589.564	3851.048
70	56.985	33.809	3247.333	1143.074	1926.640
71	52.975	33.677	2806.347	1134.147	1784.044
72	45.339	37.662	2055.589	1418.450	1707.557
<b>Jumlah</b>	<b>3875.095</b>	<b>2679.907</b>	<b>213041.983</b>	<b>101858.626</b>	<b>146021.837</b>
<b>Rata-Rata</b>	<b>53.821</b>	<b>37.221</b>			

<b>Rata-rata</b>	53.82				
<b>JK Reg (a)</b>	99748.62				
<b>b</b>	0.399	<b>a</b>	15.757	$\hat{Y}$	44.47
<b>JK Reg (b/a)</b>	712.74	<b>KORELASI</b>		<b>DETERMINASI</b>	
<b>JK res</b>	1397.27	<b>0.581</b>		<b>33.76%</b>	
<b>RJK Reg (a)</b>	99748.62	<b>t Hitung</b>		<b>t tabel</b>	
<b>RJK Reg (b/a)</b>	712.74	<b>5.97</b>		<b>1.99</b>	
<b>RJK res</b>	19.96				
<b>F Hitung</b>	35.707				
<b>F tabel</b>	3.974				
<b>Keterangan</b>	<b>Signifikan</b>				

# **Lampiran 11**

## **Frekuensi Bimbingan**

## RIWAYAT HIDUP



Nama : Andy Febriandy

NIM : 1006463

TTL : Bandung, 8 Februari 1991

Agama : Islam

Alamat Asal : Jl. Caringin No 12 Rt 01- Rw 03 Kel.Kopo  
Kec.Bojongloa Kaler Bandung 40233

No Kontak : 085721261816

E-mail : a\_feabriandy@rocketmail.com

Status : Belum menikah

Riwayat Pendidikan : - SD Negeri 6 Babakan Ciparay Bandung  
- SMP Negeri 36 Bandung  
- SMA PARIWISATA Bandung  
- Universitas Pendidikan Indonesia Jurusan Pendidikan  
Manajemen Perkantoran



