Langkah-langkah perhitungan rata-rata, SD, Variansi kelas Eksperimen dan Kontrol.

1. Masukkan nilai di kelompok Eksperimen dan Kontrol, kemudian pilih Analyze, Descriptive Statistics, Descriptives

🔁 Dafta	ar Nilai pr	e test.sav [Da	ataSet1] - IBM SF	PSS Statistics Data Editor							
File	<u>E</u> dit ⊻i	ew <u>D</u> ata	Transform	Analyze Direct Marketing	Graphs	Utilities Add-ons	Window H	lelp			
0				Reports	۴			-		ABC	
				Descriptive Statistics	Þ	Frequencies		14			
1				Ta <u>b</u> les	Þ	Descriptives					
	E	ksperimen	Kontrol	Compare Means	•	A Explore	var	var	var	var	var
1		90	50	General Linear Model	*						
2		50	60	Generalized Linear Model	s 🕨	Crossiaos					
3		80	70	Mixed Models		TURF Analysis					
4		90	60	Correlate	*	Ratio					
5		50	60	Regression		P-P Plots					
6		30	50	Loglinear		🛃 Q-Q Plots					
7		60	70	Neural Networks							
8		50	60	Classify		1					
9		40	40	Dimension Reduction		-					
10		70	70	Scale							
11		60	60	Noncoromotrio Tanto							
12		70	60	Nonparametric rests	1						
13		30	70	Forecasting							
14		50	80	Survival							
15		60	50	Multiple Response							
16		50	90	Missing Value Analysis							
17		80	70	Multiple Imputation		-					
18		60	90	Complex Samples	•						
19		40	70	Simulation							
20		60	80	Quality Control	•						
21		70		ROC Curve							
22					2						
23											
2/	4										-
Data V	Va Va	riable View									
Descrip	ptives										IBM SP

 Masukkan Eksperimen dan Kontrol ke Variable, pilih Options dan Conteng Mean, std deviation, Maximum, Minimum, Variance, S.E mean, lalu klik Continue dan klik OK

a Daftar Nila	pre test.sav [Dat	aSet1] - IBM SF	PSS Statistics Data Editor				
<u>Eile Edit</u>	View Data	Transform	Analyze Direct Marketing	g <u>G</u> raphs <u>U</u> tilities	Add-ons	Window Help	
			∽ 📲 📥 🛋		ş 🙀		
	Eksperimen	Kontrol	var var	var var	var	var va	ar var var var
1	90	50	Descriptives			X	to Descriptions Ontings
2	50	60					Descriptives: Options
3	80	70		Variable(s)	¢	Options	Mean Sum
4	90	60		Ekspe	rimen	Style	Dispersion
5	50	60		Kontro	1	- dife	
6	30	50				Bootstrap	Sig. deviation Minimum
7	60	70		\$			Variance Maximum
8	50	60					<u>R</u> ange <u></u> S. <u>E</u> . mean
9	40	40					Distribution
10	70	70					🕅 Kurtosis 🕅 Skewness
11	60	60					
12	70	60	Save standardized v	values as variables		_	Display Order
13	30	70	OK	Paste Reset C	ancel Hel	p	Variable list
14	50	80			1		◎ Alphabetic
15	60	50					Ascending means
16	50	90					© Descending means
17	80	70					
18	60	90					Continue Cancel Help
19	40	70					
20	60	80					
21	70						
22							
23							
24							

Data View	Variable View						

Maka akan muncul tabel sebagai berikut

	N	Minimum	Maximum	Mea	an	Std. Deviation	Variance
					Std.		
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Error	Statistic	Statistic
Eksperimen	21	30	90	59,05	3,774	17,293	299,048
Kontrol	20	40	90	65,50	2,945	13,169	173,421
Valid N	20						
(listwise)	20						

Descriptive Statistics

Langkah langkah uji Normalitas kelas eksperimen dan kontrol pada Pre test

1. Buka program spss, klik Variable View kemudian isi kolom name dengan

Eksperimen dan kontrol dan rubah decimals menjadi 0

<u>File</u> <u>E</u> dit	⊻iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct <u>M</u> arketi	ng <u>G</u> raphs <u>U</u>	tilities Add- <u>o</u> r	ns <u>W</u> indow	Help			
😂 H			1		M M					ABG	
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Eksperimen	Numeric	8	0		None	None	8	Right	Unknown	🔪 Input
2	Kontrol	Numeric	8	0		None	None	8	Right	Unknown	🥆 Input
3											
4											
5						-					
6											
7		-									
8											
9											
10											
11				_							
12											
13											
14											_
15			-						-	-	_
10											_
10											_
10											-
20		-								-	-
20		-									-
22									-	-	
23											
24										-	-
25											-
	1										_
Data View	Variable View										

2. klik Data View dan isilah nilai berdasarkan kelompok masing-masing

File	Edit	View Data	Transform	Analyze	Direct Marketing	Graph	s <u>U</u> tilities	Add-ons	Window	Help				
2	Open d	ata document	J 🗠 🤇	X		K	#		雪		A	0	ABC	
		Eksperimen	Kontrol	var	var	var	var	var	var		var	var	var	var
	1	90	50											
	2	50	60											
	3	80	70											
	4	90	60											
	5	50	60											
	6	30	50											
	7	60	70											
	8	50	60											
	9	40	40											
	10	70	70											
	11	60	60											
	12	70	60											
	13	30	70											
	14	50	80											
	15	60	50											
	16	50	90											
	17	80	70											
	18	60	90											
	19	40	70											
	20	60	80											
1	21	70												
	22						1.	_						<u>[</u>
	23													
	24	1				and a set	a subscription of the					And the second second	and the second second	Carron and
Det		Variable View	P							***				
Data	a view	variable view												

3. Pilih Analyze, Nonparametric Test, Legacy Dialogs, dan 1-Sample K-S

a 6		5	Reports	*				0	ABC	
	· · · · · ·	<u>a necessar</u> es	Descriptive Statistics		III			•••		
			Tables	×	1	10				
	Eksperimen	Kontrol	Compare Means	var	var	var	var	var	var	Va
1	90	50	General Linear Model					0		1
2	50	60	Generalized Linear Models			-				
3	80	70	Mixed Models							
4	90	60	Correlate	÷						
5	50	60	Regression							
6	30	50	Loglinear							
7	60	70	Neural Networks							
8	50	60	Classify							
9	40	40	Dimension Reduction							
10	70	70	Casta							
11	60	60	Scale				1			
12	70	60	Nonparametric Tests	▲ <u>O</u> ne S	ample					
13	30	70	Forecasting	/ Indepe	endent Sampl	es				
14	50	80	Survival	Relate	d Samples					
15	60	50	Multiple Response	Legac	y Dialogs	•	Chi-squar	'e		
16	50	90	Missing Value Analysis				Dinamial			
17	80	70	Multiple Imputation							
18	60	90	Comp <u>l</u> ex Samples	× .			Runs		_	
19	40	70	H Simulation				1-Sample	K-S		
20	60	80	Quality Control	•			2 Indepen	dent Samples.		
21	70		ROC Curve				K Indeper	ident Samples.		
22			-				2 Related	Samples		
23							K Related	Samples		
2/	4									

4. Masukkan Eksperimen dan Kontrol ke Test Variable List dan beri centang

Normal, kemudian klik OK

le <u>E</u> di	t <u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	<u>A</u> nalyze	Direct <u>M</u> arketin	g <u>G</u> rap	hs <u>U</u> tilitie	s Add-	ons	Window He	elp		ABC
								<u>III</u>		14		
				1					1		1	
	Eksperimen	Kontrol	var	var	var	var	1	var	var	var	var	var
1	90	50										
2	50	60										
3	80	70		_	-	to 0 5-	unte Keler		Carling of Tant			83
4	90	60			_	Une-sa	npie koin	logorov	-smirnov rest			Louis Addition
5	50	60		-	_	100			Test	t Variable List	t C	Evact
6	30	50			_				a de la companya de l	Eksperimen		EXau
7	60	70			_				A.	Kontrol	6	ptions
8	50	60		-								
9	40	40							-			
10	70	70										
11	60	60										
12	70	60										
13	30	70										
14	50	80				Test Di	tribution-					
15	60	50				Norr	nal 📃 U	niform				
16	50	90			-	Pois	son 📃 E	ponent	ial			
17	80	70					<u> </u>					
18	60	90					C		aste <u>R</u> ese	Cancel	Help	
19	40	70				-	-		1		-	-
20	60	80										
21	70						1					
22		1										
23												
2/												
	1											

Setelah itu akan muncul data sebagai berikut

00 00			
		Ekperimen	Kontrol
Ν		21	20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	59,05	65,50
	Std.	17.000	12 100
	Deviation	17,293	13,169
Most Extreme	Absolute	,145	,166
Differences	Positive	,145	,166
	Negative	-,110	-,138
Test Statistic		,145	,166
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}	,149 ^c

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Pengambilan Keputusan

Jika Sig (2-tailed) > 0,05 maka data berdistribusi Normal

Jika Sig(2-tailed) < 0,05 maka data berdistribusi tidak Normal.1

Pada Kelas Eksperimen di peroleh nilai 0,20 > 0,05 maka data berdistribusi Normal, dan pada Kelas Kontrol diperoleh nilai 0,14 > 0,05 maka data berdistribusi Normal juga.

¹ V. Wiratna Sujarweni, SPSS Untuk Penelitian, (Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2014), h. 55.

Langkah langkah uji Homogenitas kelas eksperimen dan kontrol pada Pre test

 Buka Program SPSS, pilih Variable view, isi kolom kolom pertama baris pertama dengan kata Nilai dan kolom pertama baris kedua dengan kelompok, pada kolom keenam baris kedua isi dengan 1= Eksperimen dan 2= Kontrol.

<u>File</u> <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct <u>M</u> arketing	g <u>G</u> raphs <u>U</u>	tilities Add- <u>o</u> n	s <u>W</u> indow	Help			
🔁 H			- 1	*	Pe M		- S		A 🕗 🥊	ARG	
	Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nilai	Numeric	8	0		None	None	8	a Right	I Scale	🔪 Input
2	kelompok	Numeric	8	0		perimen}	None	8	🚟 Right	Scale Scale	🔪 Input
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
Data View	Variable View										

2. Klik Data View dan isilah nilai dan kelompok berdasarkan kelompok masing-masing

Eile Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct Marketi	ng <u>G</u> raph	s <u>U</u> tilities	Add- <u>o</u> ns	Window <u>H</u> e	lp		
😂 H] 🗠 -	X) 📥 🗐	M	44 👫					ARG
3 : kelompok	1										
	Nilai	kelompok	var	var	var	var	var	var	var	var	var
3	80	1									
4	90	1									
5	50	1									
6	30	1									
7	60	1									
8	50	1									
9	40	1									
10	70	1									
11	60	1									
12	70	1									
13	30	1									
14	50	1									
15	60	1									
16	50	1									
17	80	1									
18	60	1									
19	40	1									
20	60	1									
21	70	1									
22	50	2									
23	60	2									
24	70	2									
25	60	2									
26	60	2									
-								***			
Data View	Variable View										

ile <u>E</u> dit	View	Data	Iransform	Analyze	Direct Marketing	Graphs	Utilities	Add-ons	Window	<u>H</u> elp			
a F				Re <u>p</u> o Desc	orts criptive Statistics	۲ ۲	*	4	- S	5	A		A
: kelompol	ĸ	1		Table	es	۲							
	Nila	ii 🛛	kelompok	Com	pare Means	۲	Means	s			var	var	
3		80	1	Gene	eral Linear Model	•	One-S	ample T T	est				
4		90	1	Gene	eralized Linear Mode	ls 🕨	Indon	andont So	mplac T Ta				
5		50	1	Mixed	d Models	۲	indep	endeni-3a	mpies i re:	SL			
6		30	1	Corre	elate	۲	Paireo	1-Samples	I lest				
7		60	1	Rear	ession	۲	One-V	Vay ANOV	A				
8		50	1	Logli	near	۲							
9		40	1	Neur	al Networks	•							
10		70	1	Class	eif/								
11		60	1	Dime	angion Reduction								
12		70	1	Dinie	ansion reduction								
13		30	1	Stale	;								
14		50	1	Nont	arametric Tests	ŗ							
15		60	1	Forei	casting								
16		50	1	Survi	val	P							
17		80	1	Multip	ole Response								
18		60	1	🏭 Missi	ng Value Anal <u>y</u> sis								
19	1	40	1	Mulțij	ple Imputation	•							
20		60	1	Com	p <u>l</u> ex Samples	•							
21		70	1	📳 Simu	lation								
22		50	2	Quali	ity Control	۲							
23		60	2	ROC	Curve		-						
24		70	2		-								
25		60	2										
26		60	2										_

3. Klik Analyze, Compare Means, One-Way-ANOVA

 Masukkan nilai di Dependent List dan kelompok di Factor, pilih Options dan conteng Homogenety of Variance Test, klik continue, lalu klik OK

<u>File E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Iransform An	nalyze Direct <u>M</u> arketi	ng <u>G</u> raphs <u>L</u>	Itilities	Add- <u>o</u> ns	Window He	lp			
			E 🛓 🗐	r H	*,		4	A 	0	ABG	
3 : kelompo	k 1							_			
	Nilai	kelompok	var var	var	var	var	var	var	var	var	var
3	80	1									
4	90	1			2						
5	50	1	Dne-Way ANOVA: (Options	S						
6	30	1	- Statistics								
7	60	1	Descriptive			NOVA	<u> </u>			82	
8	50	1	Eixed and rando	m effects	A	NOVA					-
9	40	1	Homogeneity of	variance test			D <u>e</u> pe	ndent List	60	otracto	
10	70	1	Brown-Forsythe	valiance test			1 N	lilai		10 a 315	
11	60	1	Welch						Po	ost Hoc	
12	70	1					*		0	ptions	
13	30	1	🗾 Means plot						Bo	otstrap	
14	50	1	-Missing Values								
15	60	1	Exclude cases a	nalvsis hv analvsis			Eacto	r.			
16	50	1	© Exclude cases li	etwice				elomnok			
17	80	1									
18	60	1	Continue	icel Help		OK	Paste Reset	Cancel	Help		
19	40	1									
20	60	1									
21	70	1									
22	50	2									
23	60	2									
24	70	2									
25	60	2									
26	60	2					Charles and the second s				
Data View	Variable View										Lightshot Screenshot is save

Maka akan muncul data sebagai berikut

ANOVA

Nilai					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	426,487	1	426,487	1,793	,188
Within Groups	9275,952	39	237,845		
Total	9702,439	40			

Test of Homogeneity of Variances

Nilai

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,080	1	39	,305

Pengambilan Keputusan

Jika Sig > 0,05 maka data bervarians Homogen

Jika Sig < 0,05 maka data bervarians tidak Homogen.1

Pada tabel Test of Homogeneity of Variances diketahui Sig 0,305 > 0,05

maka varians dari kedua kelas adalah homogen.

Langkah langkah uji t kelas eksperimen dan kontrol pada Pre test

 Buka Program SPSS, pilih Variable view, isi kolom kolom pertama baris pertama dengan kata Nilai dan kolom pertama baris kedua dengan kelompok, pada kolom keenam baris kedua isi dengan 1= Eksperimen dan 2= Kontrol.

Eile Edit	⊻iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct <u>M</u> arketir	ıg <u>G</u> raphs <u>L</u>	tilities Add- <u>o</u> r	ns <u>W</u> indow	Help			
🔁 H			¥ 🖺	*	r H		2			ABS	
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nilai	Numeric	8	0		None	None	8	🚎 Right	🛷 Scale	🔪 Input
2	kelompok	Numeric	8	0		perimen}	None	8	🗃 Right	Scale 🖉	🔪 Input
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
	4					10					
Data View	Variable View										

2. Klik Data View dan isilah nilai dan kelompok berdasarkan kelompok masing-masing

Eile	Edit	View	Data	Transform	Analyze	Direct Ma	rketing	Graphs	Utili	ties	Add-ons	s <u>w</u> i	indow	Help				
					> 	1 📥		4	A I	*	4		42		 1 ର୍ଲ	0	•	ABC
3 : kel	ompok		1															
		Nil	ai	kelompok	var	var		var	va	ŧr)	var		var		var	v	ar	var
1	3	1	80	1														
4	4		90	1														
1	5		50	1														
6	6		30	1														
1	7		60	1														
8	8		50	1														
	9		40	1														
1	0		70	1														
1	1		60	1														
1	2		70	1														
1	3		30	1														
1	4		50	1														
1	5		60	1														
1	6		50	1														
1	7]	80	1														
1	8		60	1														
1	9]	40	1														
2	0		60	1														
2	:1		70	1														
2	2		50	2														
2	3		60	2														
2	4		70	2														
2	:5		60	2														
2	is.	4	60	2			_							-		-		
Data	View	Variable	View															

3. Pilih Analyze, Compare Means, Independent T- Test

*Unti	itled1 [DataS	et0] - IBM :	SPSS Statistics	Data Editor					100			
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit <u>V</u> iew	Data	Transform	Analyze Direct Marketing Graphs	Utilities	Add-on	s <u>W</u> ind	dow <u>H</u> €	elp			
) 🛄		Reports Descriptive Statistics				3	▲ 1√	0	ABC	
1: kelor	mpok	1		Ta <u>b</u> les 🕨								
	1	lilai	kelompok	Compare Means	Means	3	161		var	var	var	var
1		90	1	General Linear Model	One-S	ample T	Test					
2		50	1	Generalized Linear Models	Inden	andant S	amplee T	Teet				
3		80	1	Mixed Models	indep	endeni-o	ampies	1001				
4		90	1	Correlate •	Palled	-sample	STTESL.					1
5		50	1	Regression >	One-V	Vay ANO	/A					
6		30	1	Loglinear >								
7		60	1	Neural Networks								
8		50	1	Classify 🕨	_							
9		40	1	Dimension Reduction								
10		70	1	Scale >			_					_
11		60	1	Nonparametric Tests	-							
12	_	70	1	Forecasting	-		-					-
13		50	1	Survival 🕨	-		_					-
14		60		Multiple Response	-							
15		50	1	Missing Value Analysis	-							_
17		80	1	Multiple Imputation		-						_
18		60	1	Complex Samples			_					
19		40	1	Bimulation.								
20		60	1	Quality Control	-							
21		70	1	ROC Curve								
22		50	2									
23		60	2									
2/	4	70	2									
Data V	Variat	le View										

 Masukkan Nilai di Test Variable (s) dan Kelompok di grouping Variable, serta isi define Groups dengan Goup 1 = 1 dan group 2 = 2, klik Continue, kemudian klik OK

					k	H	*,		- S		A 14	0	ABG	
: kelompok	1													
	Nilai	kelompok	var	var	var		var	var	va	r	var	var	var	var
1	90	1												
2	50	1												
3	80	1												
4	90	1				_			_					
5	50	the Define	Groups		X	ta In	dependen	t-Samples T	Test				23	
6	30					1				T 111		_		
7	60	O Use	specified	values					7	1est v	ariable(s): iloi		ptions	
8	50	Gr	oup <u>1</u> : 1							14	lidi	Bo	ootstrap	
9	40	Gr	oup 2: 2		1									
10	70	0.014												
11	60	0 <u>c</u> ut	point.											
12	70	Conti	nue Ca	Incel He	Ip									
13	30								4	Group	ing Variable	:		
14	50	1								Kelom	рок(??)			
15	60	1								Defin	e Groups			
16	50	1			c			OK	Paste	Reset	Cancel	Help		
4-4	80	1												
17	60	1												
17 18	00													
17 18 19	40	1												
17 18 19 20	40 60	1												
17 18 19 20 21	40 60 70	1 1 1												
17 18 19 20 21 22	40 60 70 50	1 1 1 2												
17 18 19 20 21 22 23	40 60 70 50 60	1 1 1 2 2												

Maka akan muncul tabel sebagai berikut:

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Nilai	Eksperimen	21	59,05	17,293	3,774
	Kontrol	20	65,50	13,169	2,945

Independent Samples Test

		Levene	S							
		Test	for							
		Equality	v of							
		Varianc	es	t-test fo	r Equality	of Mear	าร			
								Std.	95% Cor	nfidence
						Sig.	Mean	Error	Interval	of the
						(2-	Differe	Differe	Difference	e
		F	Sig.	t	df	tailed)	nce	nce	Lower	Upper
Nilai	Equal									
	variances	1,080	,305	-1,339	39	,188	-6,452	4,819	-16,199	3,294
	assumed									
	Equal									
	variances			1 0 10		100	0.450	4		
	not			-1,348	37,238	,186	-6,452	4,787	-16,149	3,244
	assumed									

Pengambilan Keputusan

Ha: terdapat perbedaan antara kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

H₀: tidak terdapat perbedaan antara kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

Jika Sig (2-tailed) > 0,05 maka H_0 diterima dan H_a ditolak

Jika Sig (2-tailed) < 0,05 maka H_a diterima dan H_0 ditolak.1

¹ Ibid, h. 99.

Dari data di atas diketahui Sig (2-tailed) adalah 0,188 > 0,05. maka H₀ diterima dan Ha ditolak, sehingga tidak ada perbedaan kemampuan awal siswa kelas Eksperimen dengan siswa kelas Kontrol.

Daftar Nilai post test Siswa kelas Eksperimen dan kelas Kontrol

No	Nama	Nilai	Keterangan
1	Ahmad Sayuti	100	Amat Baik
2	Amalia	80	Baik Sekali
3	Doni Sholihin	90	Amat Baik
4	Elda Maulida Sari	100	Amat Baik
5	Hadianor	70	Baik
6	Helma Soraya	60	Cukup
7	Irsandi Abdi	80	Baik Sekali
8	Lili Putrian	90	Amat Baik
9	M. Hanafi Riza	80	Baik Sekali
10	M. Zainal Mustafa	90	Amat Baik
11	Mariatul Ulfah	60	Cukup
12	M. Najir	80	Baik Sekali
13	M. Rahman	80	Baik Sekali
14	M. Rizal	90	Amat Baik
15	M. Syayed Assidqie	100	Amat Baik
16	Nor Saidah	80	Baik Sekali
17	Nurma Yunita	70	Baik
18	Nurul Ariyani	60	Cukup
19	Raisya	70	Baik
20	Salma Azkia	80	Baik Sekali
21	Siti Mahfuzatul R	100	Amat Baik
9	0-100 = 8 sist	wa	= 38, 09 %
8	0-89 = 7 sist	wa	= 33, 33 %
7	0-79 = 3 sist	wa	= 14, 28 %
6	0-69 = 3 sist	wa	= 14, 28 %
\leq	59 =		= <u>42,85 %</u>

100 %

Nilai Siswa Kelas Eksperimen

21 siswa

Nilai Siswa Kelas Kontrol

No	Nama	Nilai	Keterangan
1	Ahmad Rifani	70	Baik
2	Ahmad Rivannor	80	Baik Sekali
3	Asnani	80	Baik Sekali
4	Dona Sholehah	70	Baik
5	Fatmawati	90	Amat Baik
6	Halimatus Sakdiah	60	Cukup
7	Ilham Zulpadli	70	Baik
8	Khalimatul Husna	70	Baik
9	Lukmanul Hakim	60	Cukup
10	M. Rizky Ramadhani	80	Baik Sekali
11	Mawaddah	70	Baik
12	M. Miftahurrahman	60	Cukup
13	M. Qusairi	60	Cukup
14	M. Syaipi Hidayatullah	70	Baik
15	Nafisah	70	Baik
16	Norsahida Al Fitri	80	Baik Sekali
17	Rahmawati	80	Baik Sekali
18	Rizqi Elfia Rahmah	80	Baik Sekali
19	Siti Amalia	70	Baik
20	Siti Nor Hafizah	80	Baik Sekali
90	- 100 = 1 siswa		= 5 %
80	- 89 = 7 siswa		= 35 %
70	- 79 = 8 siswa		= 40 %
60	- 69 = 4 siswa		= 20 %
\leq	59 =		= <u>42, 85 %</u>
	20 siswa		100 %

Langkah-langkah perhitungan rata-rata, SD, Variansi kelas Eksperimen dan Kontrol.

1. Masukkan nilai di kelompok Eksperimen dan Kontrol, kemudian pilih Analyze, Descriptive Statistics, Descriptives

Post	test.sa	v [DataSe	t1] - IBM	SPSS Statistic	s Data Edi	tor										
ile	<u>E</u> dit	View	Data	Transform	Analyze	Direct Marketing	Graphs	Utilities	Add-ons	Windo	w <u>H</u> elp					
	-				Rep D <u>e</u> s	orts criptive Statistics	۲ ۲	Frequ	encies		<i>∽</i> ∆ <u>≡</u>		¹ O	•	ABG	
			1		Tabl	es		Desc	riptives							
		Eksperi	imen	Kontrol	Com	pare Means	*	A Evolo			/ar	var	var	v	ar	Va
1			100	80	Gen	eral Linear Model	•	Compile								
2			90	80	Gen	eralized Linear Mod	els 🕨	E Cross	stabs							
3			80	70	Mixe	d Models		TURF	Analysis							
4			90	80	Corr	elate		Ratio.								
5			70	70	Reg	ression		P-P P	lots							
6			60	70	Logi	inear	•	🛃 Q-Q F	lots							
7			80	60	Neu	ral Networks				_						
8			100	90	Clas	sify										
9			80	60	Dim	ension Reduction	۲									
10			90	60	Scal	e	•		-							
11			60	80	Non	parametric Tests										
12			80	70	Fore	casting	•									
14			90	60	Surv	ival								-		
14			100	70	Multi	ple Response	•									
16			80	70	Miss	ing Value Analysis				_						
17			70	80	Multi	ple Imputation				-						
18			60	80	Com	plex Samples										
19			70	80	🔛 Simu	lation										
20			100		Qual	lity Control										
21					ROC	Curve										
22			L.			Culige										
23																
24													Company of the			-
Data \	/iew	Variable	View								***					

 Masukkan Eksperimen dan Kontrol ke Variable, pilih Options dan Conteng Mean, std deviation, Maximum, Minimum, Variance, S.E mean, lalu klik Continue dan klik OK

Post test.s	av [DataSet1] - IB!	M SPSS Statisti	cs Data Edit	or										
<u>File</u> Edit	View Data	Transform	Analyze	Direct Marketing	Graphs	Utilities	Add-ons	Window	Help					
			~		He.	#	5 🖬		\$2 Ⅲ		0		-	
	Eksperimen	Kontrol	var	var	var	var	var	Va	ır	var	var	va	r	var
1	100	80	to Des	rintives					22	ta p	escriptive	s: Options		23
2	90	80	Ca Den	inpures									_	
3	80	70				Variable(s):		Options		Mean	Sur	m	
4	90	80				Ekspe	erimen		Ohia	CD.	ispersion			
5	70	70				Kontr	ol		Style	10	Std devi	iation 🔽 M	linimum	
6	60	70						B	ootstrap		Variance		laximum	
7	80	60			*					1	Range		E mean	
8	100	90												
9	80	60								D	istribution			
10	90	60								E	Kurtosis	Sk	e <u>w</u> ness	
11	60	80		un atomdordizad uni		riablas								_
12	80	70	04								isplay Ord	iei		
13	80	70		OK	Paste	Reset	Cancel	lelp		0	Varia <u>b</u> le	list		
14	90	60		P P			1	-			Alphabe	tic		
15	100	70									Ascendi	ng means		
16	80	70								C	Descen	ding mean:	В	
17	70	80								G				
18	60	80								6	ontinue	Cancel	Help	
19	70	80												
20	100													
21														
22	84													
23	1.1													
2/	4											_		
Data View	Variable View								***					

Maka akan muncul tabel sebagai berikut

		[Descriptive !	Statistics			
						Std.	
	Ν	Minimum	Maximum	М	ean	Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
Eksperimen	21	60	100	81,43	2,869	13,148	172,857
Kontrol	20	60	90	72,50	1,902	8,507	72,368
Valid N							
(listwise)	20					1	

Langkah Uji Normalitas

 Buka program SPSS kemudian klik Variable view, isi Name dengan Eksperimen dan Kontrol, rubah angka decimals menjadi 0, kemudian klik Data View.

*Ur	titled1	[DataSet0] - IBN	1 SPSS Statistics	Data Editor				141		1 1	-	
ile	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct Marketing	<u>G</u> raphs	<u>U</u> tilities Add- <u>o</u> r	ns <u>W</u> indow	Help			
				¥		r H					ABS	
		Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
	1	Eksperimen	Numeric	8	0		None	None	8	🗃 Right	Scale Scale	🔪 Input
1	2	Kontrol	Numeric	8	0		None	None	8	🗃 Right	Scale 🖉	🔪 Input
	3											
4	1											
1	5											
1	5											
	7											
1	3											
)											
1	0											
1	1											
1	2											
1	3											
1	4											
1	5											
1	6											
1	7											
1	8											
1	9											
2	0											
2	1											
2	2											
2	3											
2	4											
2	5											
		1										
Data	View	Variable View										

2. Klik data view dan isilah nilai post test dari masing-masing kelompok

ta ∗u	ntitled1	[DataSet0] - IBM S	SPSS Statistics	Data Editor						and the second		Sec.	-
File	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct Marketi	ng <u>G</u> rap	hs <u>U</u> tilities	Add-ons	Window Hel	p			
2			5	× 🛐		R.	H 🍇		 	(ABS	
		Eksperimen	Kontrol	var	var	var	var	var	var	var	var	var	
	1	100	80										
	2	90	70										
	3	80	80										
	4	90	70										
	5	70	70										
	6	60	60										
	7	80	90										
	8	100	60										
	9	80	60										
	10	90	80										_
	11	60	70										
	12	80	70										
	13	80	60										
	14	90	70						_				
	15	100	70										_
	16	80	80										_
_	17	70	80										
	18	60	80		-								-
	19	70	80										_
-	20	100	70				1						
-	21	80											
	2		-										
-	10		-										_
		4											
Data	View	Variable View										Li	ghtshc reenshot

- *Untitled1 [DataSet0] IBM SPSS Statistics Data Editor File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help 🗎 🖶 🛄 🗠 Reports . 🚍 🐴 🧮 📑 崎 🥎 🧌 * 🖌 Descriptive Statistics Ta<u>b</u>les . Eksperimen Kontrol Compare Means . var 1 100 80 General Linear Model 2 90 70 Generalized Linear Models Þ 3 80 80 Mixed Models 4 90 70 <u>C</u>orrelate 5 70 70 Regression 60 60 6 Loglinear 7 80 90 Neural Networks . 8 100 60 Classify • 9 80 60 Dimension Reduction 10 90 80 Sc<u>a</u>le * 11 60 70 Nonparametric Tests ۶ 12 80 70 🛕 One Sample.. Forecasting . 13 80 60 // Independent Samples.. . Survival Related Samples. 14 90 70 Multiple Response • 100 70 15 Legacy Dialogs Mi-square... 80 Missing Value Analysis... 16 80 Dinomial... Multiple Imputation 17 70 80 • Muns... 18 60 80 Complex Samples . 1-Sample K-S.. 19 70 80 🌐 Simulation... 20 100 70 <u>2</u> Independent Samples... Quality Control . 21 80 K Independent Samples.. ROC Curve. 22 2 Related Samples.. 23 K Related Samples. 2/ Data View Variable View
- 3. Pilih Anlzye, Nonparametric test, legacy dialogs, 1-Sample K-S

4. Masukkan Eksperimen dan Kontrol ke tabel Test Variable list, dan

conteng Normal pada Test distribution, kemudian klik OK

		6 3			H	H 🍇	¥	\$ ∎	▲ (1년	2	ABG				
	Eksperimen	Kontrol	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var	Va
1	100	80													
2	90	70													
3	80	80													
4	90	70				🔄 One-Sampl	e Kolmogorov	-Smirnov Test			×				
5	70	70						Tool	Variable Lief						
6	60	60							Eksperimen		Exact				
7	80	90						A	Kontrol	9	Options				
8	100	60													
9	80	60													
10	90	80													
11	60	70													
12	80	70													
13	80	60													
14	90	70				Test Distrib	ution								
15	100	70				✓ Normal	Uniform								
16	80	80				📃 Poisson	Exponen	tial							
17	70	80						Posta Dores	Capaci	Holp					
18	60	80						asie <u>R</u> ese	Cancel	Help					
19	70	80					1								
20	100	70													
21	80														
22															
23															
24	4			_										a succession of	

Maka akan muncul data sebagai berikut:

One-Samp	le Kolmogorov-Sir	iimov rest	
		Eksperimen	Kontrol
Ν		21	20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	81,43	72,50
	Std. Deviation	13,148	8,507
Most Extreme Differences	Absolute	,171	,216
	Positive	,162	,216
	Negative	-,171	-,211
Test Statistic		,171	,216
Asymp. Sig. (2-tailed)		,111 ^c	,016 ^c

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Pengambilan Keputusan

Jika Sig (2-tailed) > 0,05 maka data berdistribusi Normal

Jika Sig(2-tailed) < 0,05 maka data berdistribusi tidak Normal.1

Pada Kelas Eksperimen di peroleh nilai 0,111 > 0,05 maka data berdistribusi Normal, dan pada Kelas Kontrol diperoleh nilai 0,01 < 0,05 maka data berdistribusi tidak Normal.

¹ V. Wiratna Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2014), h. 55.

Langkah-langkah Uji Homogenitas

1. buka program SPSS, klik Variable view isi name untuk kolom pertama baris pertama dengan Nilai_post dan kolom dengan kelompok dan isi value dengan 1= Eksperimen, dan 2= kontrol.

ta *Ur	titled1	[DataSet0] - IBM	SPSS Statistics	Data Editor						1		
File	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct <u>M</u> arketing	<u>G</u> raphs	Utilities Add-g	ons <u>W</u> indow	<u>H</u> elp			
						r H					ABS	
		Name	Туре	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	1	Nilai_post	Numeric	8	0		None	None	8	🗃 Right	Scale 🖉	🔪 Input
1	2	Kontrol	Numeric	8	0		None	None	8	疆 Right	🔗 Scale	S Input
	3											
4	1											
1	5											
(5					4	Value Labels				×	
	7						Value Labels					
8	3						Value:			(
)						value.				Spelling	
1	0						Label:					
1	1						1:	= "Eksperimen"				
- 1	2						Add 2=	= "Kontrol"				
1	3			-			Change					
1	4 E						Remove					
1	6						(111111)					
1	7											
1	8					_		ОК	Cancel He	lp		
1	9							1		_		
2	0											
2	1										1	
2	2											
2	3				1 1				1			
2	4											
2	5											
		4										
Data	View	Variable View										

2. Isilah Nilai_post dari nilai siswa Eksperimen dan Kontrol, kemudian pada kolom kelompok di isi dengan 1 dan 2 sesuai dengan kelompoknya

*Unt	itled1 [[DataSet0] -	IBM SF	SS Statistics	Data	Editor											-				
File	Edit	View Da	ata	Transform	Ana	alyze	Direct Man	keting	Grap	hs	Utilities	Add-o	ns <u>I</u>	Mindow	Help						
	H		0,		2				K	H	*	¥		4		 1ର୍କ		ABC			
										-		1							1	1	10
		Nilai_pos	st	Kontrol		var	var		var		var	Vi	ar 🛛	var		var	var	var	var	var	
1		1	100	1			1														
2			90	1																	
3			80	1																	
4			90	1																	
5			70	1																	
6			60	1																	
7			80	1																	
8		1	100	1																	
9			80	1																	
10			90	1																	
11			60	1																	
12			80	1																	
13			80	1																	
14			90	1																	
15		1	100	1																	
16			80	1																	
17			70	1																	
18			60	1																	
19			70	1																	
20		1	100	1																	
21			80	1																	
22			80	2																	
23			70	2																	
2/			80	2																	
		1																	to the design		
Data \	/iew	/ariable Vie	ew															9	creenshot is sa	ived to Uji Hom	noger

- *Untitled1 [DataSet0] IBM SPSS Statistics Data Editor File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help -Reports . *5 57 Descriptive Statistics . Ta<u>b</u>les ĸ Nilai_post Kontrol Compare Means var Means.. 100 General Linear Model 1 Þ One-Sample T Test. 2 90 1 Generalized Linear Models Independent-Samples T Test... 3 80 1 Mixed Models Paired-Samples T Test... 4 90 1 Correlate one-Way ANOVA. 70 5 1 Regression 60 6 1 Loglinear 80 7 1 Neural Networks 100 8 1 Classify 9 80 1 Dimension Reduction 10 90 1 Sc<u>a</u>le 11 60 1 Nonparametric Tests 12 80 Forecasting 13 80 1 Survival 14 90 Multiple Response . 15 100 1 1 Missing Value Analysis.. 16 80 Þ Multiple Imputation 17 70 1 Complex Samples 18 60 1 Þ 19 70 1 Bimulation.. 100 20 Quality Control Þ 21 80 1 ROC Curve.. 80 22 2 70 23 2 2/ 80 Data View Variable View
- 3. Pilih Analyze, Compare Means, One-Way ANOVA

4. Kemudian masukkan nilai_post ke dependent list dan kelompok ke faktor, pilih options dan conteng Homogenety of variane test, klik continue, lalu klik OK

File Edit	View Data	Transform	Anahiza	Direct Marketi	ng Granhs	. Litilitia	e Add-one	Window	/ Hol					
			Pinalyze					Mildow		,				
					H A			- 47		14		ABC		
								<u></u>						
	Nile: east	Kentral		1	1.2.2	1.444				1122			1000	
1	INIIal_post	Kontroi	Var	Var	Var	Var	Var	Va	31	Var	Var	Var	Var	V
2	001	4						_						-
2	90	4	ta One	-Way ANOVA:	Options	X			-					-
	00			,		1	-							-
4	50		Stati	stics										
6	60			escriptive			ANOVA					X	-	
7	00	4		ixed and rando	m effects									
0	100		I <u>I</u> <u>⊢</u>	omogeneity of	variance test			-	Depen	dent List:		Contrasts)		
0	100			rown-Forsythe					NI 😽	lai_post	1	Post Hoc		- 0
9	00	4		/elch								Ontions		
10	90		-	8 VV										-
11	00			leans plot							U	Bootstrap		
12	00	1	Miss	ing Values										
13	00	4	0 E	xclude c <u>a</u> ses a	nalysis by an	alysis			Factor					
14	90	1	OE	xclude cases li	stwise		-		K K	ontrol				-
15	100	1	6				ОК	Paste	Reset	Cancel	Help			
10	50	1	0	ontinue Car	icel Hel	p			10000		Traip			
1/	10	4		1	1									
10	70	4			-			-	-					
19	100	1						_	_					-
20	100	1												
21	00	1						_						-
22	50	2						-						
23	10	2												
7/1	1									*******				
Data View	Variable View													

Maka akan Muncul data Sebagai berikut

ANOVA

Eksperimen					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	816,638	1	816,638	6,591	,014
Within Groups	4832,143	39	123,901		
Total	5648,780	40			

Test of Homogeneity of Variances

Eksperimen			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,774	1	39	,104

Pengambilan Keputusan

Jika Sig > 0,05 maka data bervarians Homogen

Jika Sig < 0,05 maka data bervarians tidak Homogen.

Pada tabel Test of Homogeneity of Variances diketahui Sig 0,104 > 0,05 maka varians dari kedua kelas adalah homogen

Langkah langkah Uji U

1. Buka program SPSS, klik Variable view isi name untuk kolom pertama baris pertama dengan Nilai_post dan kolom dengan kelompok dan isi value dengan 1= Eksperimen, dan 2= kontrol.



2. Isilah Nilai_post dari nilai siswa Eksperimen dan Kontrol, kemudian pada kolom kelompok di isi dengan 1 dan 2 sesuai dengan kelompoknya.

Unt *Unt	itled1 [DataSet0] - IBM	SPSS Statistic	s Data Editor												
File	Edit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze	Direct Marketin	ng <u>G</u> raphs	<u>U</u> tilities	Add-ons	Window	Help						
	H			N		H.	1						ABC			
	[Nilai_post	Kontrol	var	var	var	var	var	var		var	var	var	var	var	
1		100	1													
2		90	1													
3		80	1													
4		90	1													
5		70	1													
6		60	1													
7		80	1													
8		100	1													
9		80	1													
10	i i	90	1													
11		60	1													
12		80	1													
13		80	1													
14		90	1													
15		100	1													
16		80	1		· · · · · ·										-	
17		70	1													
18		60	1													
19		70	1		1											
20		100	1													
21		80	1					1							_	_
22		80	2													
23		70	2													
2/		1	2							-		al sectors.				
Data \	/iew	Variable View												Lightshot Screenshot is sa	ved to Uji Ho	omoge

le <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>D</u> ata	Transform	Analyze Direct Marketing Gr	aphs	Utilities	Add-ons	Window	Help				
		60	Reports	۲	*	2				ABC		
		1.000 A	Descriptive Statistics	*					•••	-		
	13	1	Ta <u>b</u> les	*			1	1	10		11	10
	Nilai_post	Kontrol	Co <u>m</u> pare Means	•	var	var	var	var	var	var	var	va
1	100	1	General Linear Model	*				1	-			
2	90	1	Generalized Linear Models	•							-	-
3	80	1	Mixed Models	•								
4	90	1	<u>C</u> orrelate	•								
5	70	1	Regression	•								_
6	60	1	L <u>o</u> glinear	•	-							
7	80	1	Neural Networks									
8	100	1	Classify						-			-
9	80	1	Dimension Reduction	*								
10	90	1	Scale								_	_
11	60	1	Nonnarametric Tests	•		anala.						
12	80	1	Forecasting		<u> </u>	imple						
13	80	1	Sunital		<u>M</u> Indepe	ndent Sample	es					
14	90	1	Survival Multiple Deepense		Relate	d Samples			-			
15	100	1	Muluple Response		<u>L</u> egac	/ Dialogs	×.	Chi-squar	e			
16	80	1	MISSING VAIUE ANAIYSIS					Binomial.				
17	70	1	Multiple Imputation		-			Runs				
18	60	1	Complex Samples						14.0	-		
19	70	1	📅 Simulation			<u> </u>		<u>1-Sample</u>	K-S			
20	100	1	Quality Control	۲				2 Indepen	dent Samples.			
21	80	1	ROC Curve		_			K Indepen	dent Samples.			
22	80	2						🛐 2 Related	Samples			
23	70	2						K Related	Samples			
2/	80	2										-

3. Pilih Analyze, Nonparametric Tests, legacy dialogs, 2 Independent Samples

4. Masukkan Nilai_post ke Test Variable list dan Kelompok ke Grouping variable, klik Define Groups dan isi Group 1=1 dan Group 2=2, klik Continue, lalu klik OK.

🚰 "Untitled1 (DataSet0) - IBM SPSS Statistics Data Editor																
<u>F</u> ile	Edit	<u>View D</u> ata	Transform	Analyze	Direct <u>Marketing</u>	Graphs	Utilities	Add- <u>o</u> ns	Window	<u>H</u> elp	l.		20			
P	H		5	M 🖉		R H	*		4			26	ABG			
							للإستينا		₩ 🗢		1 14					
k.		18			1				W.			1	-			_
		Nilai_post	Kontrol	var	var	var	var	var	var		var	var	var	var	var	
		100	1	ta Two Ir	ndependent Same	les:X				1.1						_
2	2	90	1				1		_							_
3		80	1	Group 1	1		tun Indone	and and Course	las Tasta				X	1		4
	-	90	1	Group 2	Group 2: 2											
5	i	70	1	_	·					TestV	ariable List	· · · · · · · ·	Evact			-
6	i	60	1	_						N 😡	ilai_post		Liad			_
Ī		80	1	Contin	ue Cancel	Help						E	ptions			_
8		100	1			101-11										_
		80	1													
1	0	90	1							Group	ing Variable	e:				_
1	1	60	1						*	Kontro	ol(? ?)	2				
1.	2	80	1							Defin	e Groups	ן				
1	3	80	1						_	(=====		J.				
1.	4	90	1				lest lype-									_
1	5	100	1				Mann-Whitney U Kolmogorov-Smirnov Z Moses extreme reactions Wald-Wolfowitz runs									
1	6	80	1													
1	7	70	1					OK	Paste	Reset	Cancel	Heln				
1	B	60	1									. tolp				_
1	9	70	1								_					_
2	0	100	1													_
2	1	80	1													
2	2	80	2						-							-
2	3	70	2													_
2	1	1	2									and a sector of				
Data	View \	Variable View														

Maka akan muncul data sebagai berikut:

Ranks								
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks				
Nilai_post	Eksperimen	21	25,12	527,50				
	Kontrol	20	16,68	333,50				
	Total	41						

Test Statistics ^a				
	Nilai_post			
Mann-Whitney U	123,500			
Wilcoxon W	333,500			
Z	-2,335			
Asymp. Sig. (2-tailed)	,020			

a. Grouping Variable: Kelompok

Pengambilan Keputusan

Ha: terdapat perbedaan antara kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

H₀: tidak terdapat perbedaan antara kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

Jika Sig (2-tailed) > 0,05 maka H_0 diterima dan H_a ditolak

Jika Sig (2-tailed) < 0,05 maka H_a diterima dan H₀ ditolak.

Dari data di atas diketahui Sig (2-tailed) adalah 0,02 < 0,05. maka H_a diterima dan H₀ ditolak, sehingga terdapat perbedaan kemampuan siswa kelas Eksperimen yang belajar Imla' Mandzur dengan menggunakan media flash card dengan siswa kelas Kontrol yang belajar Imla' Mandzur tanpa mengunakan media flash card.

Pedoman Dokumentasi

- 1. Dokumentasi tentang sejarah berdirinya MTsN Ampukung
- 2. Dokumentasi tentang jumlah guru dan pegawai MTsN Ampukung
- 3. Dokumentasi tentang jumlah siswa di MTsN Ampukung
- 4. Dokumentasi tentang sarana dan prasarana di MTsN Ampukung
- 5. Dokumentasi tentang kegiatan pre test dan post test di kelas eksperimen dan kelas kontrol
- 6. Dokumentasi tentang kegiatan pembelajaran di kelas eksperimen dan kelas kontrol

السيرة الذاتية للباحث

١ - الاسم : اندري
٢ - مسقط الرأس : ٢٤ من يونيو ١٩٩٢
٣ - الدين : ١٧ من يونيو ١٩٩٢
٣ - الدين : الإسلام
٤ - الجنسية : إندونيسي
٥ - الوضع : لم يتزوج
٥ - الوضع : لم يتزوج
٢ - العنوان : انجير سوبارجو، تينجيران بارات ، كلمنتان الجنوبية
٢ - العنوان : انجير سوبارجو، تينجيران بارات ، كلمنتان الجنوبية
٢ - العنوان : انجير سوبارجو، تينجيران بارات ، كلمنتان الجنوبية
٢ - العنوان : انجير سوبارجو، تينجيران بارات ، كلمنتان الجنوبية
٢ - العنوان : انجير سوبارجو، تينجيران بارات ، كلمنتان الجنوبية
٢ - التربية : ١ - مدرسة الإبتدائية الإسلامية معهد الإستقامة
٢ - مدرسة الثانوية الإسلامية نور الخير
٩ - حامعة أنتساري الإسلامية الحكومية بكلية التربية قسم تعليم اللغة العربية
٩ - مامين عام ٢٠١١م

٨- الوالدان

الأب

- ۱ الاسم : جانترى
 - ب– العنوان : انجير

الأم

١ – الاسم : عينة ب– العنوان : انجير

الأخ و الأخت :

ا. عالية

۲. بودي موليا

بنجرماسين، يونيو ۲۰۱۹

الكاتب

اندري