BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 08 April 2019 sampai dengan 02 Mei 2019 dengan jumlah pertemuan sebanyak 5 kali pertemuan. Penelitian ini melakukan dokumentasi berupa foto-foto selama penelitian berlangsung. Penelitian dilaksanakan di SMAN 1 Dongko Trenggalek dengan mengambil populasi sampel penelitian adalah kelas XI IPS 2 sebagai kelas Eksperimen dengan jumlah 32 siswa dan kelas XI IPS 1 sebagai kelas kontrol dengan jumlah 33 siswa. Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian eksperimen dikarenakan peneliti ingin mengetahui perbedaan hasil belajar Sosiologi siswa dengan menggunakan metode *Mind Mapping* pada kelas Eksperimen dan kelas kontrol menggunakan metode konvensional/ceramah.

Adapun prosedur penelitian dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Meminta surat ijin penelitian dari pihak IAIN Tulungagung

Prosedur ini dilaksanakan pada tanggal 3 April 2019. Peneliti harus menyerahkan berita acara seminar proposal sebagai persyaratan untuk meminta surat izin penelitian. Mengajukan surat penelitian pada pihak SMAN 1 Dongko. Prosedur ini dilakukan pada tanggal 5 April. Sebelum mengajukan surat ijin penelitian, peneliti berkonsultasi terkait tujuan kedatangan peneliti dengan Bapak Atus Atmaji selaku Waka

Kurikulum di Sekolah tersebut. Selanjutnya peneliti mengajukan surat ijin penelitian.

1. Konsultasi dengan guru mata pelajaran Sosiologi kelas XI

Prosedur ini dilaksanakan pada 6 April 2019. Peneliti berkonsultasi terkait penelitian yang akan dilakukan serta meminta jadwal pelajaran Sosiologi pada kedua kelas yakni Kelas XI IPS 1 dan Kelas XI IPS 2. Pada Tanggal 13 April 2019 peneliti meminta validasi butir soal *post-test* yang akan digunakan dalam penelitian.

Selanjutnya adapun tahapan-tahapan yang dilaksanakan dalam penelitian pada kedua kelas eksperimen dan kontrol adalah sebagai berikut:

a. Kelas Eksperimen Metode Mind Mapping.

1) Pembelajaran dengan Metode Mind Mapping

Penelitian pada kelas eksperimen mulai dilaksanakan pada tanggal 08 April 2019 sampai 02 Mei 2019. Pada pertemuan ini memiliki durasi 2 JP. Pertemuan ini diawali peneliti dengan mengkondisikan siswa dalam formasi kelompok menjadi 8 kelompok, yang tiap kelompok berisi 4 sampai 5 siswa. Selanjutnya peneliti mulai melaksanakan fase-fase yang ada dalam model Mind Mapping Sebagai berikut:

a) Tahap pertama

Pada tahap pertama guru memasuki kelas XI IPS 2 yang mendapatkan perlakuan atau sebagai kelas Eksperimen, guru membagi siswa yang berjumlah 32 menjadi 4 kelompok tiap kelompok berisi 8-9 siswa. Setelah guru membagi menjadi 4 kelompok kemudian siswa berkumpul dengan kelompoknya masing-masing dan mencari tugas mereka terkait materi tentang integrasi dan reintegrasi sosial sub definisi integrasi sosial, faktor pendorong integrasi sosial, factor penghambat integrasi sosial, dan reintegrasi sosial. Siswa mencari materi di buku LKS Sosiologi dan buku paket Sosiologi. Guru juga membagikan selembar kertas putih besar (kertas kartoon) untuk siswa menulis tugas/materi yang telah mereka dapatkan.

Pada tiap kelompok mendapat tugas berbedabeda sebagai berikut :

<u>Kelompok 1</u>: Mencari materi tentang Pengertian integrasi social.

<u>Kelompok 2</u>: Mencari materi faktor pendorong integrasi sosial.

<u>Kelompok 3</u>: Mencari materi factor penghambat integrasi sosial.

<u>Kelompok 4</u> : Mencari materi reintegrasi sosial

a) Tahap kedua

Pada pertemuan ini guru menyuruh kelompok 1 sampai 4 untuk mempresentasikan hasil dari temuan atau diskusi dari kelompok yang sudah disepakati dengan materi yang berbeda-beda, kemudian kelompok yang presentasi memaparkan materi yang sudah ditentukan oleh guru beserta memberikan sebuah contoh dari materi yang dikuasi oleh kelompok itu sendiri, setelah kelompok yang mempresentasikan hasil materinya setiap kelompok yang tidak presentasi mengajukan 1 pertanyaan kepada kelompok yang presentasi di depan, jika pertanyaannya tidak bisa atau kurang lengkap guru harus menambahi jawaban serta meluruskan jawaban tersebut, jika sudah kelompok disuruh untuk menyilmpulkan hasil dari materi yang telah dipaparkan didepan.

1) Hasil Belajar Sosiologi dengan Metode *Mind Mapping*

Hasil belajar Sosiologi dengan metode *Mind Mapping* dari segi kognitif memberikan dampak positif. Hal tersebut terbukti dengan nilai rata-rata hasil belajar siswa yang diperoleh dari *post-test* materi integrasi dan reintegrasi sosial jauh lebih baik. Nilai terendah diperoleh dari hasil *post-test* adalah 80 dan nilai yang tertinggi adalah 90. Kemudian rata-rata nilai dari hasil *post-test* adalah 84,21 rata-rata tersebut.

a. Kelas Kontrol Model Konvensional

1) Kelas Kontrol Model Konvensional

Penelitian pada kelas kontrol mulai dilaksanakan pada tanggal 08 April sampai 02 Mei 2019.pada pertemuan ini guru memasuki kelas XI IPS 1 yang berisi 33 siswa.

a) Tahap Pertama

Pada kelas ini siswa tidak mendapatkan perlakuan/ kelas kontrol. Guru menyampaikan materi dengan model pembelajaran konvensional/ceramah tentang organ sistem pernapasan dan bagian bagiannya.

a) Pertemuan ke-2

Guru menyampaikan materi dengan metode konvensional/ceramah tentang integrasi dan reintegrasi sosial.

2) Hasil Belajar Sosiologi dengan Model Konvensional

Hasil belajar Sosiologi dengan Model Konvensional dari segi kognitif memberikan dampak kurang efektif. Hal tersebut terbukti dengan nilai rata-rata hasil belajar siswa yang diperoleh dari *post-test* materi Integrasi dan Reintegrasi Sosial kurang baik. Nilai terendah diperoleh dari hasil *post-test* adalah 76 dan nilai yang tertinggi adalah 85. Kemudian rata-rata nilai dari hasil *post-test* adalah 81,12 rata-rata tersebut dan hasil dari rata-rata nilai masih dibawah standar (KKM)

B. Pengujian Hipotesis

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan, diperoleh data dan hasil penelitian. Data yang akan dianalisis dalam penelitian ini adalah nilai *post-test*. Penelitian ini menggunakan pengujian terhadap instrumen yang terdiri dari uji validitas dan uji reliabilitas. Sedangkan analisis data yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya uji prasyarat dan uji hipotesis. Uji prasyarat dalam penelitian ini yaitu uji homogenitas dan normalitas.¹ Jika data hasil penelitian berdistribusi normal maka uji hipotesisnya menggunakan uji parametrik dan jika hasil berdistribusi tidak normal maka uji hipotesisnya menggunakan statistik non parametrik.

1. Uji Instrumen

a. Uji Validitas

Instrumen yang akan digunakan untuk mengambil data terlebih dahulu harus diuji validitas dan reliablitias.² Validitas atau keshahihan menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur mampu mengukur apa yang ingin diukur. Uji validititas butir soal *post-test* menggunakan beberapa pendapat para ahli. Berdasarkan pendapat dosen tadris IPS IAIN Tulungagung yakni Ibu Nur Isroatul Khusna, M.Pd menyatakan bahwa butir soal *post-test* tersebut valid dan layak digunakan dengan perbaikan, sedangkan menurut satu guru Sosiologi SMAN 1 Dongko

¹Gusti Ayu Putu Arya Wulandari, Pengaruh Penerapan Pembelajaran Matematika Realistik Berbantuan Software Cabri 3d.V2 Pada Pokok Bahasan Geometri Dimensi Tiga Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas X Smk N 1 Denpasar Tahun Ajaran 2012/2013, Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Mahasaraswati Denpasar diakses tahun 2008

² Zulkifli Matondang, *Validitas Dan Reliabilitas Suatu Instrumen Penelitian*, Jurnal Tabularasa Pps Unimed Vol.6 No.1, Juni 2009 hal.87

Trenggalek Bapak Katimin,S.Pd menyatakan butir soal *post-test* layak digunakan.

Adapun nilai hasil uji coba instrumen hasil belajar dapat dilihat pada tabel 4.1 berikut :

Tabel 4.1 Nilai Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar

NO	NAMA	Butir Soal							
NO	NAMA	Y2.1	Y2.2	Y2.3	Y2.4	Y2.5	JUMLAH		
1	RWP	14	15	16	16	16	77		
2	WH	15	20	15	10	10	70		
3	OF	18	15	18	18	18	87		
4	VY	17	17	17	17	17	85		
5	EW	15	20	10	10	15	70		
6	NH	16	16	16	16	16	80		
7	PS	15	15	15	15	15	75		
8	YU	20	14	20	20	20	94		
9	ES	14	18	11	17	12	72		
10	DD	16	16	14	16	16	78		

Perhitungan validasi ini dilakukan menggunakan *product moment* dengan *SPSS 16.00*. Dengan kententuan jika nilai Sig > 0,05 maka soal dikatakan tidak valid dan jika nilai $Sig \leq 0,05$ maka soal dikatakan valid, dan jika $r_{hitung} > r_{tabel}$ maka item tersebut valid dan jika $r_{hitung} < r_{tabel}$ maka item tersebut tidak valid, dengan taraf signifikansi 5%. Berdasarkan hasil perhitungan uji validitas dapat diambil keputusan sebagai berikut

-

³ Rini Oktofiyani, *Penerimaan Sistem E-Learning Menggunakan Technology Acceptance Model (Tam)Study Kasus Siswa/I Kelas X Di Smu Negeri 92 Jakarta*, Jurnal Pilar Nusa Mandiri Vol.XII, No. 1 Maret 2016, hal. 46

Tabel 4.2 Output Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar

Correlations

	item1	item2	item3	item4	item5	Jumlah
Pearson Correlation	1	490	.757**	.587	.767**	.912**
Sig. (2-tailed)		.126	.007	.057	.006	.000
N	11	11	11	11	11	11
Pearson Correlation	490	1	723*	805**	729*	712*
Sig. (2-tailed)	.126		.012	.003	.011	.014
N	11	11	11	11	11	11
Pearson Correlation	.757**	723*	1	.621*	.637*	.851**
Sig. (2-tailed)	.007	.012		.041	.035	.001
N	11	11	11	11	11	11
Pearson Correlation	.587	805**	.621*	1	.703*	.819**
Sig. (2-tailed)	.057	.003	.041		.016	.002
N	11	11	11	11	11	11
Pearson Correlation	.767**	729*	.637*	.703*	1	.876**
Sig. (2-tailed)	.006	.011	.035	.016		.000
N	11	11	11	11	11	11
Pearson Correlation	.912**	712*	.851**	.819**	.876**	1
Sig. (2-tailed)	.000	.014	.001	.002	.000	
N	11	11	11	11	11	11
	Correlation Sig. (2- tailed) N Pearson Correlation Sig. (2- tailed) N	Pearson Correlation Sig. (2- tailed) N 11 Pearson Correlation Sig. (2- tailed)490 Sig. (2- tailed)126 N 11 Pearson Correlation Sig. (2- tailed)007 N 11 Pearson Correlation Sig. (2- tailed)057 N 11 Pearson Correlation Sig. (2- tailed)057 N 11 Pearson Correlation Sig. (2- tailed)006	Pearson Correlation 1 490 Sig. (2-tailed) .126 N 11 11 Pearson Correlation 490 1 Sig. (2-tailed) .126 .126 N 11 11 Pearson Correlation .757** 723* Sig. (2-tailed) .007 .012 N 11 11 Pearson Correlation .587 805** Sig. (2-tailed) .057 .003 N 11 11 Pearson Correlation .767** 729* Sig. (2-tailed) .006 .011 N 11 11 Pearson Correlation .912** 712* Sig. (2-tailed) .000 .014	Pearson Correlation 1 490 .757** Sig. (2-tailed) .126 .007 N 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .126 .012 N 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .007 .012 .012 N 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .057 .003 .041 N 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .767** 729* .637* Sig. (2-tailed) .006 .011 .035 N 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .912** 712* .851** Sig. (2-tailed) .000 .014 .001	Pearson Correlation 1 490 .757** .587 Sig. (2-tailed) .126 .007 .057 N 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .126 .012 .003 N 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .0757** 723* 1 .621* N 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .007 .012 .041 N 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .057 .003 .041 .035 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .006 .011 .035 .016 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .912** 712* .851** .819** Sig. (2-tailed) .000 .014 .001	Pearson Correlation 1 490 .757** .587 .767** Sig. (2-tailed) .126 .007 .057 .006 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .126 .012 .003 .011 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .0757** 723* 1 .621* .637* N 11 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .057 .003 .041 .016 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .057 .003 .041 .016 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed) .006 .011 .035 .016 N 11 11 11 11 11 Pearson Correlation Sig. (2-tailed)

^{**.} Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

st. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Berdasarkan hasil uji coba validitas soal diatas pada tabel 4.2 diperoleh $Asym\ Sig.\ (2\text{-}tailed)$ pada semua butir soal < 0,05, maka dapat disimpulkan butir soal tersebut valid. Sedangkan r_{tabel} pada taraf signifikansi 0,05 dan banyaknya responden 10 orang adalah 0,632. Sehingga dapat dikatan semua soal tersebut valid karena 5 soal mempunyai nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$.

b. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas digunakan untuk mengetahui apakah item soal tersebut reliabel secara konsistensi memberikan hasil ukur yang sama⁴. Dalam uji reliabilitas ini peneliti menggunakan *SPSS 16.00*. hasil pengujian adalah sebagai berikut :

Tabel 4.3 Output Uji Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar

Reliability Statistics					
Cronbach's Alpha	N of Items				
.727	6				

Berdasarkan tabel 4.3 diketahui nilai reliabel tes secara keseluruhan adalah 0,727 dan r_{tabel} pada taraf signifikansi 5% dengan banyaknya responden 10 orang adalah 0,632. Oleh karena itu $r_{hitung} > r_{tabel}$ atau 0,727 > 0,632. Maka dapat disimpulkan bahwa instrumen untuk mengukur hasil belajar tersebut dinyatakan reliabel.

⁴ *Ibid*, hal. 87

2. Uji Prasyarat

a. Uji Homogenitas

Uji homogenitas digunakan untuk mengetahui apakah kedua kelompok yang digunakan sebagai sampel penelitian tersebut homogen atau tidak.⁵ Data yang akan digunakan untuk uji homogenitas ini adalah data nilai Ulangan harian siswa kelas XI IPS 1 dan XI IPS 2 (lampiran 10) yang disajikan pada tabel 4.4 berikut :

⁵ Elfrianto Nst, *Pengaruh Metode Savi Dan Metode Inquiry Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas VIII Smp Muhammadiyah Medanp*, Jurnal EduTech Vol. 2 No. 1 Maret 2016, hal. 74

Tabel 4.4 Nilai Ulangan harian Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

	Kelas Eks		•	Kelas Koi	
No	Nama Siswa	Nilai	No	Nama Siswa	Nilai
1	AS	81	1	AJS	70
2	APB	83	2	AN	76
3	AYL	81	3	AT	76
4	AYL	85	4	ASM	73
5	BS	89	5	AIP	60
6	BS	85	6	AS	67
7	DT	83	7	BNFP	70
8	DLY	70	8	BS	73
9	DA	89	9	CIH	69
10	DS	89	10	DS	72
11	EA	80	11	DU	78
12	FAA	92	12	EI	78
13	HAAW	78	13	EES	65
14	LK	72	14	IM	76
15	LDA	78	15	JAH	76
16	MTA	81	16	JAP	79
17	MAS	81	17	LSN	79
18	MAM	80	18	MJ	70
19	MDN	83	19	N	78
20	PA	72	20	RYP	68
21	RAP	78	21	RRH	79
22	RWP	80	22	RA	67
23	RIW	78	23	SAWP	76
24	SISP	84	24	S	74
25	SNA	84	25	SBP	74
26	SMS	83	26	SD	78
27	SV	80	27	S	70
28	TN	80	28	TEC	71
29	UKK	82	29	WNA	60
30	WN	83	30	WS	74
31	YAN	82	31	YCS	75
32	YP	69	32	YP	69
			33	Y	63

Perhitungan uji homogenitas Ulangan harian ini dilakukan melalui

perhitungan SPSSS 16.00 for Windows dengan langkah-langkah:

a. Menentukan hipotesis

 $H_0 = data bersifat homogen$

H_a = data bersifat tidak homogen

- b. Menentukan taraf signifikansi
- Apabila nilai signifikansi atau nilai probabilitas < 0.05 maka H_0 ditolak, yang berarti data mempunyai varian tidak sama atau tidak homogen.
- 2) Apabila nilai signifikansi atau nilai probabilitas > 0.05 maka H_0 diterima, yang berarti data mempunyai varian sama atau homogen.
- c. Hasil output pada SPSS 16.00 dengan langkah *analiyze-comparemeans-one way anova-test of homogenity*, disajikan pada tabel 4.5 berikut :

Tabel 4.5
Output Uji Homogenitas
Test of Homogeneity of Variances

Nilai

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.297	1	63	.259

Pada tabel 4.5 diatas, diketahui bahwa nilai signifikansi atau nilai probabilitas dari uji homogenitas yang telah dilakukan adalah 0,259. Berdasarkan kriteria yang telah ditentukan menunjukkan bahwa nilai signifikansi pada tabel tersebut = 0,259 \geq 0,05, sehingga H $_0$ diterima. Jadi, dapat disimpulkan bahwa data mempunyai varian sama atau bersifat homogen.

b. Uji Normalitas

Uji Normalitas merupakan uji yang digunakan untuk menguji apakah nilai tes yang diberikan pada kelas eksperimen dan kelas kontrol berdistribusi normal.⁶ Adapun nilai hasil uji *post-test* kelas eksperimen dan kelas kontrol pada tabel 4.6 sebagai berikut :

-

⁶ Mitha Arvira Oktaviani, *Perbandingan Tingkat Konsistensi Normalitas Distribusi Metode Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors, Shapiro-Wilk, dan Skewness-KurtosisJurnal* Biometrika dan Kependudukan, Vol. 3, No. 2 Desember 2014, hal. 127

Tabel 4.6 Nilai Hasil Uji *Post-test* Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

	Kelas Eksj	perimen		Kelas Kontrol		
No	Nama Siswa	Nilai	No	Nama Siswa	Nilai	
1	AS	82	1	AJS	80	
2	APB	82	2	AN	82	
3	AYL	83	3	AT	82	
4	AYL	83	4	ASM	82	
5	BS	88	5	AIP	84	
6	BS	89	6	AS	85	
7	DT	90	7	BNFP	80	
8	DLY	82	8	BS	83	
9	DA	82	9	CIH	80	
10	DS	84	10	DS	76	
11	EA	82	11	DU	80	
12	FAA	80	12	EI	80	
13	HAAW	83	13	EES	80	
14	LK	88	14	IM	76	
15	LDA	84	15	JAH	80	
16	MTA	86	16	JAP	82	
17	MAS	81	17	LSN	78	
18	MAM	82	18	MJ	82	
19	MDN	85	19	N	82	
20	PA	84	20	RYP	79	
21	RAP	82	21	RRH	81	
22	RWP	89	22	RA	80	
23	RIW	90	23	SAWP	82	
24	SISP	85	24	S	83	
25	SNA	83	25	SBP	80	
26	SMS	84	26	SD	80	
27	SV	86	27	S	83	
28	TN	83	28	TEC	84	
29	UKK	84	29	WNA	82	
30	WN	82	30	WS	83	
31	YAN	83	31	YCS	83	
32	YP	84	32	YP	84	
			33	Y	79	
	Nilai Tertinggi	90		Nilai Tertinggi	85	
	Nilai Terendah	80		Nilai Terendah	76	
	Jumlah	2.695		Jumlah	2.677	
	Rata-Rata	84,21		Rata-Rata	81,12	

Suatu distribusi dikatakan normal apabila nilai $Asymp\ Sig.(2-tailed) > 0,05$ sedangkan apabila nilai Sig.(2-tailed) < 0,05 maka data tersebut berdistribusi tidak normal. Adapun hasil post-test hasil belajar pada tabel 4.7 sebagai berikut :

Tabel 4.7

Output Uji Normalitas Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		eksperimen	Control
N		32	33
Normal Parameters ^a	Mean	84.19	83.06
	Std. Deviation	2.717	2.657
Most Extreme	Absolute	.215	.150
Differences	Positive	.215	.150
	Negative	148	125
Kolmogorov-Smirnov Z		1.216	.860
Asymp. Sig. (2-tailed)		.104	.450

a. Test distribution is Normal.

Pada Tabel 4.7 diketahui bahwa hasil data uji Normalitas Hasil Belajar Kelas Eskperimen Asymp. Sig. (2-tailed) 0,104 > 0,05 maka pengujiannya normal dan diketahui hasil data uji Normalitas Hasil Belajar Kelas Kontrol Asymp. Sig. (2-tailed) 0,450 > 0,05 maka pengujiannya dikatakan normal berdasarkan dengan ketentuan Suatu distribusi dikatakan normal apabila nilai Asymp Sig.(2-tailed) > 0,05 sedangkan apabila nilai Sig.(2-tailed) < 0,05 maka data tersebut berdistribusi tidak normal.

Pada tabel 4.7 diktehui bahwa Mean/ rata-rata nilai kelas Eksperimen 84,21 dan kelas Kontrol 81,12, jika dibandingkan antara kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol nilai rata-rata nya menggunakan pengujian normalitas kelas Eksperimen lebih tinggi dari pada kelas Kontrol.

2. Uji Hipotesis

Uji hipotesis dua rata-rata digunakan mengetahui ada atau tidaknya perbedaan (kesamaan) antara dua buah data. Yang menggunakan perhitungan Uji t. Uji t pada dasarnya digunakan untuk mengetahui tingkat signifikan koefisien regresi. jika suatu koefesien regresi signifikan menunjukan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen (*explanatory*) secara individual dalam menerangkan variabel dependen. Perhitungan Uji t ini juga dilakukan dengan bantuan *SPSS 16.00* dengan langkah-langkah sebagai berikut⁸

a) Menentukan hipotesis

- 1) $H_0: \mu_1 \leq \mu_2 = \text{Tidak}$ ada perbedan hasil belajar Sosiologi menggunakan metode *Mind Mapping* dengan konvensinal siswa kelas XI IPS di SMAN 1 Dongko Trenggalek
- 2) H_a : $\mu_1 > \mu_2 =$ Ada perbedan hasil belajar Sosiologi menggunakan metode *Mind Mapping* dengan konvensinal siswa kelas XI IPS di SMAN 1 Dongko Trenggalek.

⁷Triastuti Wuryandari, *Penentuan Tren Arah Pergerakan Harga Saham Dengan Menggunakan Moving Average Convergence Divergence (Studi Kasus Harga Saham Pada 6 Anggota Lq 45*, Jurnal Gaussian, Vol.2, No. 3, diakses tahun 2013. hal 249

⁸ Cindy Viane Bertan, *Pengaruh Pendayagunaan Sumber Daya Manusia (Tenaga Kerja) Terhadap Hasil Pekerjaan(Studi Kasus Perumahan Taman Mapanget Raya(Tamara))*, Jurnal Sipil Statik Vol.4 No.1 Januari 2016, hal. 13-20

_

Menentukan taraf signifikansi

- 1) Apabila nilai signifikansi atau nilai probabilitas < 0,05 maka H_0 ditolak dan H_a diterima.
- 2) Apabila nilai signifikansi atau nilai probabilitas > 0.05 maka H_0 diterima dan H_a ditolak.
- 3) Hasil output *SPSS 16.00* dengan langkah-langkah *analyze-compare means- independent sample t-test*, disajikan pada tabel 4.8 sebagai berikut:

Tabel 4.8 Output Hasil Independent Sample T-test Independent Samples Test

	t-test for Equality of Means								
					Sig. (2-	Mean Differe	Std. Error Differe	Interva	dence l of the
	F	Sig.	t	Df	tailed)	nce	nce	Lower	Upper
nila Equal i variances assumed	1.882	.175	4.785	63	.000	2.824	.590	1.644	4.003
Equal variances not assumed			4.762	56.868	.000	2.824	.593	1.636	4.011

Berdasarkan tabel 4.8 diatas dapat diketahui bahwa:

Nilai sig. (2-tailed) = 0,000 < a = 0,05 maka dapat dinyatakan bahwa H_a diterima, artinya "Ada perbedaan hasil belajar Sosiologi menggunakan metode $Mind\ Mapping\ dengan\ model\ konvensional\ siswa\ kelas\ XI\ IPS\ SMAN\ 1\ Dongko\ Trenggalek"$

b)
$$db = N-2 \longrightarrow db = 65-2 = 63$$

c) Membandingkan T_{hitung} dan T_{tabel}

Berikut Tabel 4.9 Taraf signifikansi pada keseluruhan sampel yang diteliti 65 siswa maka db = 65 - 2 = 63 pada taraf 5% diperoleh :

dua sisi	20%	10%	5%	2%	1%	0,2%	0,1%
satu sisi	10%	5%	2,5%	1%	0,5%	0,1%	0,05%
63	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	3,225	3,452

Pada taraf signifikansi 5% diperoleh 1,998 karena jumlah reponden 65 siswa sehingga diketahui bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau 4,785 > 1,998 maka H_0 Ditolak dan H_a diterimad dengan kesimpulan "Ada perbedaan hasil belajar Sosiologi menggunakan metode *Mind Mapping* dengan model konvensional peserta didik kelas XI IPS SMAN 1 Dongko Trenggalek".

C. Rekapitulasi Data

Analisis data pada penelitian yang telah dilakukan, maka langkah selanjutnya adalah mendeskripsikan hasil penelitian dalam bentuk tabel atau sering disebut dengan tabel rekapitulasi. Pada tabel rekapitulasi akan disajikan rekapan dari hasil penelitian yang menggambarkan ada atau tidaknya perbedaan hasil belajar Sosiologi peserta didik menggunakan metode *Mind Mapping* dengan model konvensional. Berdasarkan perbandingan tersebut, lalu diambil suatu kesimpulan untuk menolak ataupun menerima hipotesis.

Hasil rekapan tersebut disajikan dalam tabel 4.9 sebagai berikut :

Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Penelitian

Cara	Hipotesis	Hasil	Kriteria	Interprestasi	Kesimpulan
uji	Penelitian	Penelitia	Interprestasi		
		n			
SPSS	Mind	Nilai sig.	Taraf	H _a diterima	Ada perbedaan
	Mapping	(2-tailed)	signifikansi		hasil belajar
	dan	= 0,096	< 0,05		sosiologi
	Konvensio				metode Mind
	nal siswa				Mapping dan
	kelas XI				Konvensional
	IPS SMAN				siswa kelas XI
	1 Dongko				IPS SMAN 1
					Dongko