

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN**

#### **A. DATA PENELITIAN**

##### 1. Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin

###### a. Sejarah Berdirinya Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Banjarmasin secara geografis berlokasi di Jl. Kampung Melayu Darat RT.11 No. 31 Kelurahan Seberang Masjid Kecamatan Banjarmasin Tengah Telp/Fax (0511) 3250534, Kota Banjarmasin Kode Pos 70231 e-mail: man1bjmasin@yahoo.co.id. Berdiri di areal tanah dengan luas 1435,68 M<sup>2</sup>.

###### b. Keadaan Siswa Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin

Berdasarkan dokumen yang didapat, Jumlah Keseluruhan siswa yang sedang belajar pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin berjumlah 737 orang, yang terdiri dari Kelas X sebanyak 264 orang terdiri dari laki-laki 126 orang dan perempuan 138 orang, Kelas XI berjumlah 223 orang terdiri dari laki-laki 80 orang dan perempuan 143 orang, dan Kelas XII sebanyak 250 orang terdiri dari laki-laki 109 orang dan perempuan 141 orang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat dalam tabel berikut ini:

TABEL 4.1: DATA SISWA MADRASAH ALIYAH NEGERI 1  
BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2020/2021

No.	Tingkatan Kelas	Siswa		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	
1	Kelas X	126	138	264
2	Kelas XI	80	143	223
3	Kelas XII	109	141	250
Jumlah		315	422	737

*Sumber data: Dokumen Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin*

Seluruh siswa tersebut dibagi dalam enam belas kelas kelompok belajar, dan masing-masing kelompok belajar berjumlah antara 28 sampai dengan 36 orang siswa, Jumlah siswa Kelas XI yang sedang belajar pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin berjumlah 223 orang terdiri dari laki-laki 80 orang dan perempuan 143 orang, Seluruh siswa tersebut dibagi dalam tujuh kelas kelompok belajar, dan masing-masing kelompok belajar berjumlah antara 28 sampai dengan 35 orang siswa sebagaimana disebutkan dalam tabel di bawah ini:

TABEL 4.2: DATA KELOMPOK BELAJAR SISWA KELAS XI  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1 BANJARMASIN  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Kelas	Kelompok	Jumlah Siswa		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	Total
XI	AGAMA 1	12	23	35
	AGAMA 2	13	21	34
	IPA. 1	9	20	29
	IPA. 2	9	20	29
	IPA. 3	8	20	28
	IPS. 1	15	19	34
	IPS. 2	14	20	34
<b>Jumlah</b>		<b>80</b>	<b>143</b>	<b>223</b>

*Sumber data: Dokumen Madrasah Aliyah Negeri 1 Banjarmasin.*

## 2. Madrasah Aliyah Negeri 2 Banjarmasin

### a. Sejarah berdirinya Madrasah Aliyah Negeri 2 Banjarmasin

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Model Banjarmasin merupakan bagian tak terpisahkan dari 35 Madrasah Aliyah Negeri Model yang tersebar di Indonesia dan termasuk dalam lingkup Program Pengembangan Madrasah Aliyah (*Development of Madrasah Aliyah Project*).

Keberadaan Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Model Banjarmasin ini memiliki latar belakang eks PGAN 6 tahun yang didirikan pada tanggal 1 November 1951, kemudian pada tahun 1977 PGAN 6 tahun itu berubah

menjadi MTsN dan PGAN 3 tahun dengan surat keputusan KMA No. 16 dan 17, yang berlokasi di jalan Mulawarman Banjarmasin namun karena sempit dan tidak memungkinkan untuk dikembangkan, maka pada tahun 1984 dipindahkan ke jalan Pramuka KM. 6 Banjarmasin.

Kemudian pada tahun 1990 berdasarkan surat keputusan Menteri Agama RI No. 64 tentang alih fungsi Pendidikan Guru Agama Negeri (PGAN) menjadi Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Banjarmasin.

Berdasarkan surat keputusan Dirjen Pembinaan Kelembagaan Islam No. E.IV/PP.00/6/Kep/17.A/1998 pada tanggal 28 Februari 1998 status Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Banjarmasin berubah menjadi Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Model Banjarmasin sampai sekarang yang merupakan Madrasah Aliyah Negeri Model untuk kawasan Kalimantan Selatan. Gedung Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 2 Model Banjarmasin berlokasi di jalan Pramuka No. 28 RT. 20 Kelurahan Sungai Lulut Kecamatan Banjarmasin Timur Telp. (0511) 3258164, 3270855, Fax (0511) 32727819 Kota Banjarmasin 70239 e-mail: mandanet\_bjm@yahoo.com, dengan luas tanahnya 18.172 m<sup>2</sup>.

b. Keadaan Siswa Kelas XI Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Banjarmasin

Keseluruhan siswa yang belajar pada Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Banjarmasin saat ini berjumlah 1019 orang yang terdiri dari Kelas X sebanyak 304 orang terdiri dari laki-laki sebanyak 121 orang dan perempuannya sebanyak 183 orang, Kelas XI berjumlah 375 orang terdiri dari laki-laki sebanyak 148 orang dan perempuan sebanyak 227 orang, dan

Kelas XII sebanyak 340 orang terdiri dari laki-laki sebanyak 142 orang dan perempuan sebanyak 198 orang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat tabel berikut ini:

TABEL 4.3: DATA SISWA MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 MODEL  
BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2020/2021

No.	Tingkatan Kelas	Siswa		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	
1	Kelas X	121	183	304
2	Kelas XI	148	227	375
3	Kelas XII	142	198	340
Jumlah		411	608	1019

*Sumber data: Dokumen Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Banjarmasin*

Seluruh siswa tersebut dibagi dalam tiga puluh kelompok belajar, Keseluruhan siswa kelas XI yang belajar pada Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Banjarmasin saat ini 375 orang terdiri dari laki-laki sebanyak 148 orang dan perempuan sebanyak 227 orang, seluruh siswa tersebut dibagi dalam sebelas kelompok belajar sebagaimana yang disebutkan dalam tabel di bawah ini.

TABEL 4.4: DATA KELOMPOK BELAJAR SISWA KELAS XI  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 BANJARMASIN  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Kelas	Kelompok	Jumlah Siswa		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	Total
XI	AGAMA 1	17	17	34
	AGAMA 2	16	17	33
	IPA. 1	10	25	35
	IPA. 2	10	24	34
	IPA. 3	10	24	34
	IPA. 4	12	23	35
	IPA. 5	11	23	34
	IPA. 6	11	23	34
	IPS. 1	17	17	34
	IPS. 2	17	17	34
	IPS. 3	17	17	34
	<b>Jumlah</b>		<b>148</b>	<b>227</b>

*Sumber data: Dokumen Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Banjarmasin.*

### 3. Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin

#### a. Sejarah berdirinya Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin

Cikal bakal Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin berasal dari madrasah aliyah swasta yang merupakan gabungan dari Madrasah Aliyah

Mulawarman (MAM) dan Madrasah Aliyah Al Abadiyah. MAM pada waktu itu kegiatan belajarnya di gedung PGAN Banjarmasin yang berlokasi di kompleks Mulawarman.

Pada tahun 1979 PGAN Banjarmasin berpindah ke jalan Pramuka KM. 6 Banjarmasin, sehingga gedung PGAN Mulawarman kosong. Dengan kosongnya PGAN tersebut timbul prakarsa dari beberapa orang dewan guru dari PGAN untuk mendirikan MAM diantaranya: Drs. M. Roi Syakur, Drs. Bachtiar Suriani, Drs. Syamsuni Eddy dan Drs. H. Usman Djafri. Berdasarkan musyawarah mereka yang bertempat di asrama PGAN Mulawarman diputuskan membentuk Madrasah Aliyah Swasta dengan lokasi di Mulawarman yaitu MAM dengan Kepala Madrasahny adalah Drs. M. Roi Syakur (1979-1983), Kedua Drs. M. Zaini (1983-1988), ketiga Drs. H. Baderi (1988) kemudian digantikan oleh H. Asmuri Ch (1988). Pada tahun 1987 didirikan pula madrasah swasta yang bernama MAS Al Abadiyah yang berlokasi di KM. 6 PGAN Banjarmasin, dengan kepala Madrasahny Drs. Hermawan Suyono.

Perkembangan selanjutnya pada tanggal 18 Agustus 1990 terjadilah penggabungan antara MAM dan MAS Al Abadiyah yang dikelola oleh Yayasan Al Abadiyah. Setelah berjalan kurang lebih 3 tahun penggabungan tersebut, tepatnya pada tanggal 25 Oktober 1993 MAM dinegerikan menjadi Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin. Dan Kemudian pada Tanggal 6 April 1994 berdasarkan pada SK Menteri Agama RI No. 224 tahun

1993 tanggal 22 Oktober 1993, sekolah ini resmi menjadi negeri dengan nama Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin sampai sekarang.

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 3 Banjarmasin ini beralamatkan di Jalan Batu Benawa I RT. 66 No. 61 Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Kota Banjarmasin 70117, Telp/Fax (0511) 4365828 e-m@il: man3bjm@telkom.net. Berdiri di areal tanah dengan luas 3.1443 m<sup>2</sup> dan luas bangunannya 2.785 m<sup>2</sup>. Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin ini berdekatan dengan SMU Negeri 2 Banjarmasin, SMP Negeri 1 Banjarmasin, SMK Negeri 1 Banjarmasin, SMU Negeri 1 Banjarmasin, SMP Negeri 2 Banjarmasin dan berseberangan dengan MTsN Mulawarman.

b. Keadaan Siswa Kelas XI di Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin

Keseluruhan siswa yang belajar pada Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin berjumlah 735 orang yang terdiri dari Kelas X sebanyak 242 orang terdiri dari laki-laki 117 orang dan perempuannya 125 orang, Kelas XI berjumlah 250 orang terdiri dari laki-laki 120 orang dan perempuan 130 orang, dan Kelas XII sebanyak 243 orang terdiri dari laki-laki 121 orang dan perempuan 122 orang. Untuk jelasnya dapat dilihat ditabel berikut ini:

TABEL 4.5 : DATA SISWA MADRASAH ALIYAH NEGERI 3  
BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2020/2021

No.	Tingkatan Kelas	Siswa		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	
1	Kelas X	117	125	242
2	Kelas XI	120	130	250
3	Kelas XII	121	122	243
Jumlah		358	377	735

*Sumber data: Dokumen Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin*

Seluruh siswa tersebut dibagi dalam delapan belas kelompok belajar, yang masing-masing kelompok belajar tersebut berjumlah antara 25 sampai dengan 40 orang siswa, keseluruhan siswa kelas XI yang belajar di Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin berjumlah 250 orang terdiri dari laki-laki 120 orang dan perempuan 130 orang, seluruh siswa tersebut dibagi dalam delapan kelompok belajar, sebagaimana yang disebutkan dalam tabel di bawah ini:

Tabel 4.6: Data Kelompok Belajar Siswa Kelas XI Madrasah Aliyah Negeri  
3 Banjarmasin Tahun Pelajaran 2020/2021

Kelas	Kelompok	Jumlah Siswa		Jumlah Total
		Laki-Laki	Perempuan	
XI	AGAMA 1	16	17	33
	AGAMA 2	15	16	31
	AGAMA 3	14	13	27
	IPA. 1	15	18	33
	IPA. 2	15	18	33
	IPA. 3	16	17	33
	IPS 1	15	16	31
	IPS. 2	14	15	29
<b>Jumlah</b>		<b>120</b>	<b>130</b>	<b>250</b>

*Sumber data: Dokumen Madrasah Aliyah Negeri 3 Banjarmasin.*

## B. PENGUJIAN HIPOTESIS

### 1. Analisis Kemampuan Awal Siswa

Data untuk kemampuan awal siswa kelas eksperimen dan kelas control adalah nilai pretest, materi yang akan ajarkan oleh guru.

#### a. Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varians Kemampuan Awal Siswa

Rata-Rata, Standar deviasi, dan Varians kemampuan awal siswa disajikan dalam tabel berikut ini.

Tabel 4.7: Rata-Rata, Standar deviasi, dan Varians Kemampuan Awal Siswa

Kemampuan Awal Siswa		
	Kelas	
	Eksperimen	Kontrol
Rata-Rata (Mean)	67.61	72,06
Standar Deviasi	5,817	7,340
Varians	33,836	53,873

Tabel di atas menunjukkan bahwa nilai rata-rata kemampuan awal siswa kelas eksperimen tidak jauh berbeda dengan kelas kontrol. Jika dilihat dari selisihnya yang hanya bernilai 4,45.

## 2. Analisis Hasil Belajar Siswa

### a. Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varians

Rata-rata, standar deviasi, dan varians hasil belajar siswa disajikan dalam tabel berikut.

Tabel 4.8: Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Hasil Belajar Siswa

Hasil Belajar Siswa		
	Kelas	
	Eksperimen	Kontrol
Rata-Rata (Mean)	75,50	74,22
Standar Deviasi	7,863	7,492
Varians	61,826	56,130

Tabel di atas menunjukkan bahwa nilai rata-rata hasil belajar siswa di kelas eksperimen dan kelas control tidak jauh berbeda. Jika dilihat dari selisihnya hanya bernilai 1,28.

b. Uji Normalitas

Pengujian uji normalitas dilakukan terhadap dua data, yaitu data pretest kelompok eksperimen dan posttest kelompok eksperimen. Dalam penelitian ini, uji normalitas di dapat dengan menggunakan uji Kolmogrov-smirnov. uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal atau tidak, dengan ketentuan bahwa data berdistribusi normal bila memenuhi kriteria nilai sig > 0,05, untuk lebih jelas, hasil uji normalitas pretest dan posttest kelompok eksperimen dapat dilihat tabel berikut ini:

Tabel 4.9: Uji Normalitas

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Pretest Eksperimen	Mean	67,61	,613	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	66,39	
		Upper Bound	68,83	
	5% Trimmed Mean	67,56		
	Median	70,00		
	Variance	33,836		
	Std. Deviation	5,817		
	Minimum	50		
	Maximum	80		
	Range	30		
	Interquartile Range	5		

	Skewness		-,077	,254
	Kurtosis		-,196	,503
PosttestEksperimen	Mean		75,50	,829
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	73,85	
		Upper Bound	77,15	
	5% Trimmed Mean		75,49	
	Median		75,00	
	Variance		61,826	
	Std. Deviation		7,863	
	Minimum		60	
	Maximum		90	
	Range		30	
	Interquartile Range		15	
	Skewness		,044	,254
	Kurtosis		-1,009	,503

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pretest Eksperimen	,170	90	,000	,923	90	,000
Posttest Eksperimen	,180	90	,000	,932	90	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Berdasarkan tabel di atas, untuk seluruh data kelompok eksperimen dalam bentuk pretes dan posttest menunjukkan bahwa nilai Sig kolmogorov .000. Artinya nilai smirnov lebih kecil dari 0,05 jadi kesimpulan dari distribusi ini yaitu menyatakan tidak normal. Karena data penelitian berdistribusi tidak normal, maka penelitian dilanjutkan dengan menggunakan Uji *Wilcoxon*.

c. Uji *Wilcoxon*

Jika data yang dianalisis tidak berdistribusi normal maka digunakan uji *wilcoxon*. Uji *Wilcoxon* merupakan metode statistika yang dipergunakan untuk menguji perbedaan dua buah data yang berpasangan, maka jumlah sampel datanya selalu sama banyaknya. Adapun langkah-langkah uji *wilcoxon* sebagai berikut:

- 1) Memberi harga mutlak kepada setiap selisih pasangan data (X-Y). Harga mutlak diberikan dari yang terkecil sampai yang terbesar atau sebaliknya. Harga mutlak yang terkecil diberi nomor urut/rangking 1, setelah itu selisih yang berikutnya diberikan nomor urut/ranking 2 dan seterusnya.
- 2) Setiap selisih pasangan (X-Y) diberikan tanda positif dan negatif.
- 3) Hitunglah jumlah ranking yang bertanda positif dan negatif.
- 4) Selisih tanda rangking terkecil/sesuai dengan arah hipotesis, diambil menjadi harga mutlak serta diberi huruf J. Harga mutlak yang terkecil atau J dijadikan dasar untuk pengujian hipotesis dengan melakukan perbandingan dengan tabel yang dibuat khusus untuk uji *wilcoxon*.

Pengujian hipotesis dilakukan dengan membandingkan harga mutlak  $J$  yang dipilih dengan harga  $J$  pada taraf nyata, maka  $H_0$  diterima atau ditolak. Adapun kriteria pengujian yang ditetapkan adalah jika  $J_{hitung} \geq J_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima, dan jika  $J_{hitung} \leq J_{tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak, untuk lebih jelas, hasil uji wilcoxon pretest dan posttest kelompok eksperimen dapat dilihat tabel berikut ini:

Tabel 4.10: Uji Wilcoxon

		<b>Ranks</b>		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
posteks - preeks	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	,00	,00
	Positive Ranks	78 <sup>b</sup>	39,50	3081,00
	Ties	12 <sup>c</sup>		
	Total	90		

a. posteks < preeks

b. posteks > preeks

c. posteks = preeks

Test Statistics<sup>a</sup>

	posteks - preeks
Z	-7,840 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Dasar pengambilan keputusan dalam Uji Wilcoxon:

- 1) Jika nilai Asymp. Sig. (2-tailed) lebih kecil dari  $< 0,05$ , Maka  $H_a$  diterima.
- 2) Sebaliknya, jika nilai Asymp. Sig. (2-tailed) lebih besar dari  $> 0,05$ , maka  $H_a$  ditolak.

Berdasarkan output "Test Statistik" diatas, diketahui bahwa nilai Asym. Sig. (2-tailed) bernilai 0,000 lebih kecil dari  $< 0,05$ . Maka dapat disimpulkan bahwa "Ha diterima". Dengan demikian dapat dikatakan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar sejarah kebudayaan islam antara kemampuan awal siswa (Pretest) dan hasil belajar siswa (Posttest) kelas Eksperimen atau antara hasil belajar siswa yang diajar tanpa menggunakan buku elektronik dengan hasil belajar siswa yang diajar dengan menggunakan buku elektronik. Karena ada perbedaan yang signifikan maka dapat dikatakan bahwa ada pengaruh penggunaan buku elektronik terhadap hasil belajar pada mata pelajaran sejarah kebudayaan islam kelas XI tahun 2020/2021.