

## ANALISIS DATA

### A. Uji Kualitas Instrumen dan Data

#### 1. Uji Validitas dan Reliabilitas

##### a. Uji Validitas

Hal yang dilakukan sebelum menunjukkan bahwa semua indikator pernyataan layak dijadikan instrumen penelitian adalah melakukan uji sampel besar sebanyak 36 responden. Tingkat signifikansi 5% jika  $r \text{ hitung} > r \text{ tabel}$  maka pernyataan tersebut valid. Sedangkan jika  $r \text{ hitung} < r \text{ tabel}$  maka pernyataan tersebut tidak valid. Berikut ini adalah hasil uji validitas:

**Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas dari Item – Item Variabel Penelitian**

Variabel	Item	R Hitung	R Tabel	Keterangan
P	P1	0,957	0,320	Valid
	P2	0,915	0,320	Valid
	P3	0,870	0,320	Valid
	P4	0,978	0,320	Valid
	P5	0,927	0,320	Valid
	P6	0,978	0,320	Valid
	P7	0,451	0,320	Valid
	P8	0,509	0,320	Valid
	P9	0,661	0,320	Valid
	P10	0,906	0,320	Valid
	P11	0,859	0,320	Valid
	P12	0,906	0,320	Valid
	P13	0,789	0,320	Valid
	P14	0,693	0,320	Valid
	P15	0,810	0,320	Valid
	P16	0,859	0,320	Valid
	P17	0,834	0,320	Valid
	P18	0,753	0,320	Valid

P19	0,764	0,320	Valid
P20	0,501	0,320	Valid
P21	0,906	0,320	Valid
P22	0,646	0,320	Valid
P23	0,719	0,320	Valid
P24	0,921	0,320	Valid
P25	0,858	0,320	Valid

Sumber : Output SPSS Terlampir

Berdasarkan hasil uji validitas dapat diketahui bahwa seluruh pernyataan variabel yang diajukan untuk responden adalah valid karena dilihat dari nilai  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel (0,320) sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruh pernyataan yang ada dalam kuesioner tersebut dapat dikatakan layak sebagai instrumen untuk mengukur data penelitian.

#### b. Uji Reliabilitas

Hal yang dilakukan setelah menunjukkan bahwa semua variabel pernyataan layak dijadikan instrumen penelitian. Pernyataan dapat dikatakan reliabel jika nilai Cronbach's Alpha  $>$  0,6. Berikut ini adalah hasil uji reliabel:

**Tabel 4.3**

#### **Hasil Uji Reliabilitas Item – Item Variabel Penelitian**

<b>Variabel</b>	<b><i>Cronbach's Alpha</i></b>	<b>Keterangan</b>
P	0.976	Reliabel

Berdasarkan tabel 4.3 hasil uji reliabilitas dapat diketahui bahwa semua variabel dalam pernyataan dinyatakan reliabel karena telah memenuhi nilai yang disyaratkan yaitu dengan nilai Cronbach Alpha  $>$  0,6.

## B. Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (mean), standar deviasi, maksimum, minimum. Hasil statistic deskriptif dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

**Tabel Uji Deskriptif**

Variabel	Min	Max	Mean	Std. Dev
Pretest	12	18	16,25	1,943
Posttest	23	25	24,50	,827

Sumber : Output SPSS Terlampir

Berdasarkan tabel diatas dapat dilihat rata-rata pretest sebesar 16.25.  
Rata-rata posttest sebesar 24.50.

## C. Analisis Asumsi Klasik

### 1. Uji Normalitas

Uji ini adalah untuk menguji apakah pengamatan berdistribusi secara normal atau tidak, uji ini menggunakan Saphiro-Wilk. Hasil uji Normalitas dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

**Tabel Uji Normalitas**

Variabel	Sig	batas	Keterangan
Pretest	0,003	0.05	Tidak Normal
Posttest	0,000	0.05	Tidak Normal

Sumber : Output SPSS Terlampir

Tabel tersebut memperlihatkan bahwa keseluruhan variabel memiliki nilai  $\text{sig} \leq 0.05$  sehingga dapat disimpulkan bahwa keseluruhan data tidak berdistribusi normal.

## D. Analisis Hipotesis

### 1. Wilcoxon

Analisa bivariante pada tahap ini diteliti “perbedaan hasil pretest dan posttest mempergunakan uji wilcoxon. Hasil pengujian dapat disajikan sebagai berikut:

**Tabel Hasil Uji Independent T Test**

Kelompok	Sig.	Keterangan
Pretest	0.000	Ada Perbedaan
Posttest		

Sumber: Data Primer

Tabel diatas menyatakan bahwa ada perbedaan hasil antara pretest dan posttest karena nilai *significancy* sebesar 0.000 ( $p \text{ value} < 0.05$ ).

### 2. NGain

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas penggunaan media flipbook digital berbasis nilai-nilai keislaman. Hasil perhitungan dapat dilihat sebagai berikut:

**Tabel Perhitungan NGAIN**

No	NGain Score
1	100
2	100
3	100
4	100
5	75
6	100
7	90
8	100
9	100
10	100
11	100
12	80
13	100
14	91
15	71
16	100

17	100
18	100
19	75
20	100
Rata-rata	94,12
Minimal	71
Maksimal	100

Berdasarkan hasil perhitungan uji NGain score di atas, terlihat nilai rata-rata NGain adalah sebesar 94.12% termasuk dalam kategori efektifk dengan NGain score minimal sebesar 71 dan maksimal sebesar 100.