

الملحق ٩

نتيجة البحث

No Responden	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	96	76	9216	5776	7296
2	96	79	9216	6241	7584
3	91	75	8281	5625	6825
4	83	80	6889	5625	6225
5	94	78	8836	6084	7332
6	88	75	7744	5625	6600
7	68	75	4624	5625	5100
8	64	75	4096	5625	4800
9	58	76	3364	5776	4408
10	66	75	4356	5625	4950
11	63	75	3969	5625	4725
12	72	79	5184	6241	5688
13	84	76	7056	5776	6384
14	85	75	7225	5625	6375
15	78	78	6084	6084	6084
16	74	76	5476	5776	5624
17	73	75	5329	5625	5475
18	78	75	6084	5625	5850
19	97	75	9409	5625	7275
20	93	80	8649	6400	7440
21	77	75	5929	5625	5775
22	73	75	5329	5625	5475
23	75	75	5625	5625	5625
24	74	75	5476	5625	5550
25	73	85	5329	7225	6205
26	44	76	1936	5776	3344
27	40	75	1600	5625	3000
28	39	75	1521	5625	2925
29	82	75	6724	5625	6150
30	79	78	6241	6084	6162
n	30				
Σ	2257	2292	176797	174489	172251

الملحق ١٠

نتيجة تعلم اللغة العربية

SPSS for MS Windows Release 15.0

Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 75	17	56,7	56,7	56,7
76	5	16,7	16,7	73,3
78	3	10,0	10,0	83,3
79	2	6,7	6,7	90,0
80	2	6,7	6,7	96,7
85	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

الملحق ١١

عملية الحساب ليرسم هستكرام " نتيجة تعلم اللغة العربية "

- 1) $\text{يحسب المد} = 85 - 75 = 10$
- 2) $\text{جملة مد الفصل} = 1 + (3,3) \text{ Log } 30 = 5,873$ (ditetapkan menjadi 6)
- 3) $\text{طويل مد الفصل} = \frac{\text{Re n tan g}(R)}{\text{BanyakKelas}(K)} = \frac{10}{6} = 1,6$ (ditetapkan menjadi 2)

جدوال توزيع التردد

نتيجة تعلم اللغة العربية (متغير Y)

التردد الشامل %	التردد النسبي %	التردد المقيد	مد الفصل	الرقم
73,33	73,33	22	75 - 76	١
83,33	10,00	3	77 - 78	٢
96,66	13,33	4	79 - 80	٣
96,66	0	0	81 - 82	٤
96,66	0	0	83 - 84	٥
100	3,33	1	85 - 86	٦
	100	30		الجملة

الملحق ١٢

نتيجة تعلم اللغة العربية

Gambar 1. Histogram Skor Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa

الملحق ١٣

نتيجة تعلم اللغة العربية

$$\text{Mean} = \bar{X} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{2292}{30} = 76,4$$

$$\text{Modus} = b + p \left(\frac{b1}{b1 - b2} \right) = 75$$

$$\text{Median} = b - p \left(\frac{1/2n - F}{f} \right) = 75,00$$

SPSS for MS Windows Release 15.0

Statistics

Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa		
N	Valid	30
	Missing	0
Mean		76,40
Std. Error of Mean		,422
Median		75,00
Mode		75
Std. Deviation		2,313
Variance		5,352
Skewness		2,178
Std. Error of Skewness		,427
Kurtosis		5,523
Std. Error of Kurtosis		,833
Range		10
Minimum		75
Maximum		85
Sum		2292
Percentiles	25	75,00
	50	75,00
	75	78,00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

الملحق ١٤

تعلم الذاتي

SPSS for MS Windows Release 15.0

Kemandirian Belajar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 39	1	3,3	3,3	3,3
40	1	3,3	3,3	6,7
44	1	3,3	3,3	10,0
58	1	3,3	3,3	13,3
63	1	3,3	3,3	16,7
64	1	3,3	3,3	20,0
66	1	3,3	3,3	23,3
68	1	3,3	3,3	26,7
72	1	3,3	3,3	30,0
73	3	10,0	10,0	40,0
74	2	6,7	6,7	46,7
75	2	6,7	6,7	53,3
77	1	3,3	3,3	56,7
78	2	6,7	6,7	63,3
82	1	3,3	3,3	66,7
83	1	3,3	3,3	70,0
84	1	3,3	3,3	73,3
85	1	3,3	3,3	76,7
88	1	3,3	3,3	80,0
91	1	3,3	3,3	83,3
93	1	3,3	3,3	86,7
96	3	10,0	10,0	96,7
97	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

الملحق ١٥

عملية الحساب ليرسم هستكرام " تعلم الذاتي "

- 1) يحسب المد = $97-39 = 58$
- 2) جملة مد الفصل = $1 + (3,3) \text{ Log } 30 = 5,873$ (ditetapkan menjadi 6)
- 3) طويل مد الفصل = $\frac{\text{Rentang (R)}}{\text{Banyak Kelas (K)}} = \frac{58}{6} = 9,7$ (ditetapkan menjadi 10)

جدوال توزيع التردد

تعلم الذاتي (متغير X)

التردد الشامل %	التردد النسبي %	التردد المقيد	مد الفصل	الرقم
10,00	10,00	3	39 – 48	1
13,33	3,33	1	49 – 58	2
26,66	13,33	4	59 – 68	3
59,99	33,33	10	69 – 78	4
79,99	20,00	6	79 – 88	5
100	20,00	6	89 – 98	6
	100	30		الجملة

الملحق ١٦

تعلم الذاتي

Gambar 2. Histogram Skor Kemampuan Penalaran Verbal

الملحق ١٧

تعلم الذاتي

$$\text{Mean} = \bar{X} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{2257}{30} = 75,23$$

$$\text{Modus} = b + p \left(\frac{b1}{b1 - b2} \right) = 73$$

$$\text{Median} = b - p \left(\frac{1/2n - F}{f} \right) = 76,00$$

SPSS for MS Windows Release 15.0

Statistics

Kemandirian Belajar

N	Valid	30
	Missing	0
Mean		75,23
Std. Error of Mean		2,836
Median		76,00
Mode		73
Std. Deviation		15,531
Variance		241,220
Skewness		-,813
Std. Error of Skewness		,427
Kurtosis		,514
Std. Error of Kurtosis		,833
Range		58
Minimum		39
Maximum		97
Sum		2257
Percentiles	25	67,50
	50	76,00
	75	85,75

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

الملحق ١٨

جدول حساب معدل المكتسبات، ومتغير الانحراف، والإختلاف متغير

X و Y

No	X	Y	X - Xrata	Y - Yrata	(X - Xrata) ²	(Y - Yrata) ²
1	39	75	36,23	1,40	1312,85	1,96
2	40	75	35,23	1,40	1241,39	1,96
3	44	75	31,23	1,40	975,52	1,96
4	58	75	17,23	1,40	296,99	1,96
5	63	75	12,23	1,40	149,65	1,96
6	64	75	11,23	1,40	126,19	1,96
7	66	75	9,23	1,40	85,25	1,96
8	68	75	7,23	1,40	52,32	1,96
9	72	75	3,23	1,40	10,45	1,96
10	73	75	2,23	1,40	4,99	1,96
11	73	75	2,23	1,40	4,99	1,96
12	73	75	2,23	1,40	4,99	1,96
13	74	75	1,23	1,40	1,52	1,96
14	74	75	1,23	1,40	1,52	1,96
15	75	75	0,23	1,40	0,05	1,96
16	77	75	-1,77	1,40	3,12	1,96

No	X	Y	$X - X_{rata}$	$Y - Y_{rata}$	$(X - X_{rata})^2$	$(Y - Y_{rata})^2$
17	78	75	-2,77	1,40	7,65	1,96
18	78	76	-2,77	0,40	7,65	0,16
19	79	76	-3,77	0,40	14,19	0,16
20	82	76	-6,77	0,40	45,79	0,16
21	83	76	-7,77	0,40	60,32	0,16
22	84	76	-8,77	0,40	76,85	0,16
23	85	78	-9,77	-1,60	95,39	2,56
24	88	78	-12,77	-1,60	162,99	2,56
25	91	78	-15,77	-1,60	248,59	2,56
26	93	79	-17,77	-2,60	315,65	6,76
27	94	79	-18,77	-2,60	352,19	6,76
28	96	80	-20,77	-3,60	431,25	12,96
29	96	80	-20,77	-3,60	431,25	12,96
30	97	85	-21,77	-8,60	473,79	73,96
Σ	2257	2316			6995,37	155,20

الملحق ١٩

حساب معدل المكتسبات، ومعيار الانحراف، والإختلاف

- متغير نتيجة تعلم اللغة العربية -

$$\bar{Y} \text{ (معدل المكتسبات)} = \frac{\sum Y}{n} = \frac{2316}{30} =$$

$$S^2 \text{ (معيار الانحراف)} = \frac{\sum (Y - \bar{Y})^2}{n-1} = \frac{155,20}{30} = 5,17$$

$$S^2 \text{ (الإختلاف)} = \sqrt{S^2} = \sqrt{5,17} = 2,27$$

- متغير تعلم الذاتي -

$$\bar{X} \text{ (معدل المكتسبات)} = \frac{\sum X}{n} = \frac{2258}{30} = 75,16$$

$$S^2 \text{ (معيار الانحراف)} = \frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n-1} = \frac{6995,37}{30} = 233,18$$

$$S^2 \text{ (الإختلاف)} = \sqrt{S^2} = \sqrt{233,18} = 15,28$$

الملحق ٢٠

Analisis Hubungan (Korelasi Sederhana) Antara Variabel Bebas Dengan Variabel Terikat

. Koefisien Korelasi

Untuk mencari koefisien korelasi dengan menggunakan rumus Product Moment Pearson, sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

Keterangan:

r_{xy} = koefisien korelasi antara X dan Y

X = variabel X

Y = variabel Y

n = jumlah responden

Untuk menguji Signifikansi Koefisien Korelasi sederhana digunakan rumus statistik student t:

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Keterangan:

R = koefisien korelasi antara X dan Y

n = jumlah responden

Koefisien korelasi signifikan jika $t_{hitung} > t_{tabel}$

الملحق ٢١

Koefisien regresi

- Regresi Y atas X

Harga Koefisien regresi b, harga konstanta a, harga JK, dan harga KT dihitung dengan bantuan SPSS for Windows Release 15.0

$$\text{Regresi } \hat{Y} = a + bX$$

Coefficients(a)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t		Sig.	
	B	Std. Error	Beta	B	Std. Error	B	Std. Error
1	(Constant)	73,914	2,107			35,079	,000
	Kemandirian Belajar	,033	,027	,222	1,204		,239

a. Dependent Variable: Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa

Dari harga-harga diatas didapat harga a sebesar 73,914, harga b sebesar 0,033.

$$\hat{Y} = 73,914 + 0,033 X \quad \text{فالارتداد المستقيم هو}$$

الملحق ٢٢

حساب اختبار المعانى الإرتداد

$$JK (T) = \Sigma Y^2 = 105939$$

$$JK (a) = \frac{(\Sigma Y)^2}{n} = \frac{()^2}{=} =$$

SPSS for Windows Release 15.0

جدول آنافا لاختبار المعانى والاختبار المستقيم الإرتدادي

مصدر الإختلاف	درجة الحر	جملة المربع	معدّل جملة المربع	حساب F	جدول F	
					α= ٠,٠٥	α= ٠,٠١
الجملة	30	105939				
ارتدادي (a)	١	١٠١٦١٧,٢				
ارتدادي (b/a)	١	2486,641	2486,641	302,512**	4,20	7,64
الباقى	28	202,992	٦,٨٥٣			
المناسب	21	٨٨,٩٥٦	٨,٨٩٦	2,491 ns	3,44	6,15
اصلاح الغلط	7	٦٨,٦٦٧	٥,٢٨٢			

ايضاح:

(**) = الإرتدادي ذو المعنى جدا (حساب F = 302,512 < جدول F = 7,64)

(ns) = الإرتدادي المستقيم (حساب F = 2,491 > جدول F = 3,44)

الملحق ٢٣

حساب معامل العلاقة

Dengan bantuan SPSS 16.0 for Windows, didapat koefisien korelasi sebagai berikut :

Correlations

		Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa	Kemandirian Belajar
Pearson Correlation	Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa	1,000	,957
	Kemandirian Belajar	,957	1,000
Sig. (1-tailed)	Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa	.	,000
	Kemandirian Belajar	,000	.
N	Hasil Belajar Bahasa Arab Siswa	30	30
	Kemandirian Belajar	30	30

$$r_{xy} = 0,957$$

خلاصة :

ومن حساب السابق حصلت $r_{xy} = 0,957$

ولذلك فتخلص الباحثة أنه توجد العلاقة الإيجابي بين متغير X و Y

4 الملحق ٢٤

حساب اختبار المعانى معامل العلاقة (اختبار - t)

معامل العلاقة (اختبار - t)

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$t = \frac{0,957\sqrt{30-2}}{\sqrt{1-(0,957)^2}}$$

$$t = 59,564$$

خلىصة :

جدول فى النتيجة الخطيرة 0,05 بدرجة الحر 28 هو 2,76

شرط الاختبار:

معروض Ho: حساب < t جدول

مقبول Ho: حساب > t جدول

ومن نتيجة الاختبار:

حساب (59,564) < جدول (2,76)، فتوجد العلاقة ذو المعنى بين متغير X و Y.

الملحق ٢٥

حساب معامل التحديد

Untuk mencari seberapa besar variasi variabel Y yang ditentukan oleh variabel X maka digunakan uji koefisien determinasi dengan rumus :

$$\begin{aligned}KD &= r_{xy}^2 \\ &= (0,957)^2 \\ &= 0,915\end{aligned}$$

Jika Koefisien determinasi dipersentasikan, maka hasilnya :

$$0,915 \times 100\% = 91,5\%$$

ومن النتيجة فتخلص الباحثة أن ٩١% نتيجة قدرة القراءة النقدية تعيين على قدرة التفكير

القول.