



أَحْمَدُ



المَدْرَسَةُ المْتَوَسِطَةُ  
الإِسْلَامِيَّةُ

8

ثَمَانِي



حِصَصُ دِرَاسِيَّة

( أ )

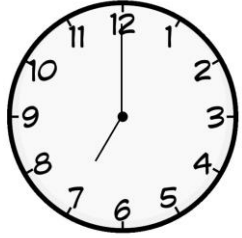
هَذَا أَحْمَدُ ، هُوَ يَدْرُسُ فِي إِحْدَى الْمَدَارِسِ الْمُتَوَسِّطَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ ، يَدْرُسُ فِيهَا دُرُوسًا كَثِيرَةً ، وَهِيَ : الدِّينِ الْإِسْلَامِيِّ وَالْعُلُومِ الطَّبِيعِيَّةِ وَالرِّيَاضِيَّاتِ وَالتَّارِيخِ وَالجُغْرَافِيَا وَغَيْرُهَا . وَيَدْرُسُ كَذَلِكَ اللُّغَاتِ ، وَهِيَ اللُّغَةُ الْإِنْدُونِيسِيَّةُ وَاللُّغَةُ الْعَرَبِيَّةُ وَاللُّغَةُ الْإِنجِلِيزِيَّةُ . وَيَدْرُسُ أَحْمَدُ وَأَصْدِقَاؤُهُ فِي الْيَوْمِ حَوَالِي ثَمَانِي حِصَصِ دِرَاسِيَّةٍ .

( ب )

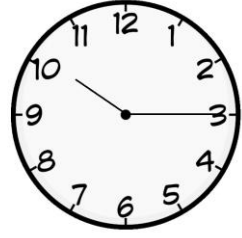
الطَّلَابُ يَبْدُؤُونَ دِرَاسَتَهُمْ فِي السَّاعَةِ السَّابِعَةِ ، وَتَنْتَهِي الدِّرَاسَةُ فِي الْعَاشِرَةِ وَالرَّبْعِ . عِنْدَهُمْ اسْتِرَاحَةٌ مِنَ الْعَاشِرَةِ وَالرَّبْعِ إِلَى الْعَاشِرَةِ وَالنِّصْفِ . ثُمَّ يَرْجِعُونَ إِلَى الصَّفِّ مَرَّةً ثَانِيَّةً لِمُدَّةِ ثَلَاثِ سَاعَاتٍ لِلدِّرَاسَةِ ، وَبَعْدَ صَلَاةِ الظُّهْرِ يَرْجِعُونَ إِلَى بُيُوتِهِمْ .

( ج )

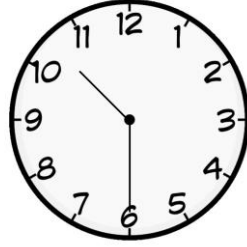
هَذَا خَالِدٌ ، هُوَ صَدِيقُ أَحْمَدِ . هُوَ طَالِبٌ مُجِدِّدٌ وَنَشِيطٌ . خَالِدٌ لَا يَرْجِعُ إِلَى بَيْتِهِ بَعْدَ صَلَاةِ الظُّهْرِ ، بَلْ يَذْهَبُ إِلَى مَكْتَبَةِ الْمَدْرَسَةِ . خَالِدٌ يَذْهَبُ كَثِيرًا إِلَى الْمَكْتَبَةِ لِقِرَاءَةِ بَعْضِ الْكُتُبِ أَوْ اسْتِعَارَتِهِ . أحيانًا يَقْرَأُ خَالِدٌ فِي الْمَكْتَبَةِ بَعْضَ الْكُتُبِ الدِّينِيَّةِ . وَأحيانًا أُخْرَى يَقْرَأُ بَعْضَ الْقِصَصِ الْعَرَبِيَّةِ .



السَّاعَةُ السَّابِعَةُ



العَاشِرَةُ وَ  
الرَّبْعُ



العَاشِرَةُ وَ  
النِّصْفُ



صَلَاةُ الظُّهْرِ



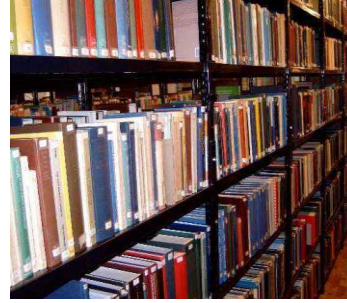
بَيْتٌ



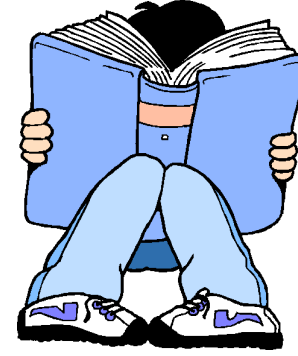
خَالِد



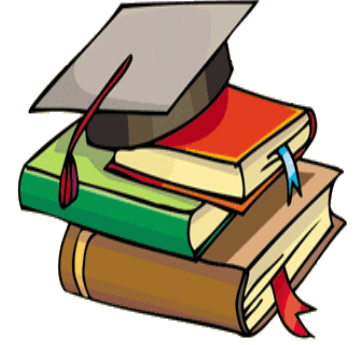
مُجِدِّ وَ نَشِيْط



المَكْتَبَة



لِقِرَاءَة بَعْض  
الْكُتُب

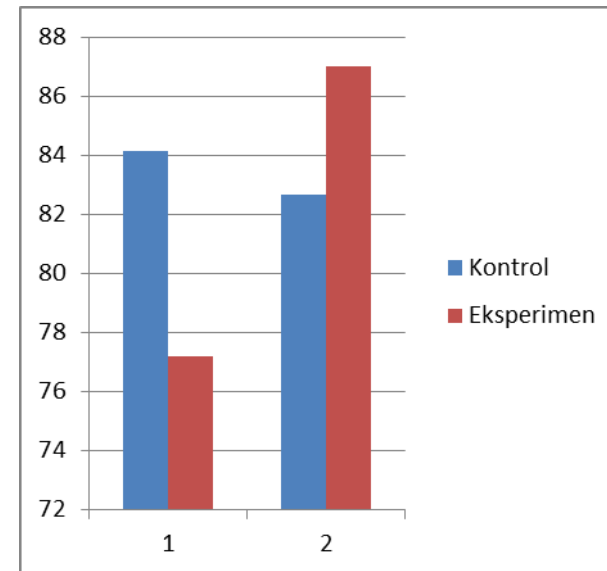


لِاسْتِعَارَة بَعْض  
الْكُتُب

EKSPERIMEN			
No.	Nama	Pre Test	Post Test
1	AA	90	95
2	AB	74	90
3	AC	60	100
4	AD	70	90
5	AE	74	90
6	AF	77	80
7	AG	77	100
8	AH	80	90
9	AI	74	70
10	AJ	60	85
11	AK	87	80
12	AL	64	85
13	AM	70	80
14	AN	94	95
15	AO	80	80
16	AP	74	100
17	AQ	60	90
18	AR	84	80
19	AS	87	95
20	AT	90	100
21	AU	84	100
22	AV	60	85
23	AW	84	95

KONTROL			
No	Nama	Pre Test	Post Test
1	CA	90	90
2	CB	84	90
3	CC	87	100
4	CD	87	95
5	CE	90	95
6	CF	84	90
7	CG	90	85
8	CH	87	95
9	CI	70	75
10	CJ	87	70
11	CK	77	100
12	CL	87	100
13	CM	84	100
14	CN	84	100
15	CO	87	100
16	CP	94	95
17	CQ	80	95
18	CR	80	85
19	CS	84	85
20	CT	90	65
21	CU	90	65
22	CV	74	55
23	CW	84	60

	Pre Test	Post Test
Kontrol	84,13	82,67
Eksperimen	77,2	87



24	AX	70	75
25	AY	64	75
26	AZ	84	70
27	BA	87	80
28	BB	87	65
29	BC	90	90
30	BD	80	100
Jumlah		<b>2316</b>	<b>2610</b>
Rata-rata		<b>77,2</b>	<b>87</b>

24	CX	84	65
25	CY	84	75
26	CZ	80	65
27	DA	77	70
28	DB	77	75
29	DC	84	70
30	DD	87	70
Jumlah		<b>2524</b>	<b>2480</b>
Rata-rata		<b>84,133</b>	<b>82,667</b>

Data Hasil Uji Coba Variabel Pengajaran Maharatul Qira'ah Kelas Eksperimen

No	NOMOR SOAL																				Y	Y2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19	361
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	18	324
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	18	324
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	18	324
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	16	256
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18	324
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	14	196
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	17	289
11	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	16	256
12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	289
13	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19	361
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	25

																					6	6	
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	40
17	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16	256
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19	361
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
22	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	17	289
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19	361
24	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	225
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	15	225
26	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	196
27	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16	256
28	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	13	169
29	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
Σ	30	30	29	30	30	30	29	29	19	21	17	22	30	30	28	29	18	24	27	20			
P	1	1	0,967	1	1	1	0,967	0,967	0,633	0,7	0,567	0,733	1	1	0,933	0,967	0,6	0,8	0,9	0,667			
Q	0	0	0,033	0	0	0	0,033	0,033	0,367	0,3	0,433	0,267	0	0	0,067	0,033	0,4	0,2	0,1	0,333			
Rerata (Xi)	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,4	16,5	16,7	16,6	16,6	16,3	16,3	24,0	23,7	28,5	25,3	24,2	17,6			



	7	7	7	7	7	7	3	2	6		6	5	7	7	3	2		3	2				
Rerata Total	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46		
St. Dev	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027	2,027		
r-pbiS			0,037				#### #	0,317	0,604	0,752	0,749	0,688			0,255	0,130	0,608	0,351	0,123	0,142			
r-tabel	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361		
Status	DRO P	DRO P	DRO P	DRO P	DRO P	DRO P	DRO P	DRO P	VALI D	VALI D	VALI D	VALI D	DRO P	DRO P	DRO P	DRO P	VALI D	DRO P	DRO P	DRO P			



<b>22</b>	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	17	289
<b>23</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19	361
<b>24</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	15	225
<b>25</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	15	225
<b>26</b>	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	14	196
<b>27</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	16	256
<b>28</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	13	169
<b>29</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	18	324
<b>30</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
<b>sx</b>	30	30	29	30	30	30	29	29	19	21	17	22	30	30	28	29	18	24	27	20	
<b>k</b>	20																				
<b>SDt</b>	4,11																				
<b>p</b>	1	1	0,967	1	1	1	0,967	0,967	0,633	0,7	0,567	0,733	1	1	0,933	0,967	0,6	0,8	0,9	0,667	
<b>q</b>	0	0	0,033	0	0	0	0,033	0,033	0,367	0,3	0,433	0,267	0	0	0,067	0,033	0,4	0,2	0,1	0,333	
<b>pq</b>	0	0	0,032	0	0	0	0,032	0,032	0,232	0,21	0,246	0,196	0	0	0,062	0,032	0,24	0,16	0,09	0,222	
<b>sigma pq</b>	1,787																				
<b>KR 30</b>	0,595																				

**Langkah Perhitungan Uji Coba Variabel  
Pengajaran Maharotul Qi'raah**

**Contoh  
butir no.**

**9**

**Tabel  
Perhitun  
gan**

No.	X	Y	XY	Y2	Nilai
1	1	19	19	361	95
2	1	18	18	324	90
3	1	20	20	400	100
4	1	18	18	324	90
5	1	18	18	324	90
6	1	16	16	256	80
7	1	20	20	400	100
8	1	18	18	324	90
9	0	14	0	196	70
10	1	17	17	289	85
11	0	16	0	256	80
12	0	17	0	289	85
13	0	16	0	256	80
14	1	19	19	361	95
15	1	16	16	256	80
16	1	20	20	400	100
17	0	18	0	324	90
18	1	16	16	256	80
19	1	19	19	361	95
20	1	20	20	400	100
21	1	20	20	400	100

22	0	17	0	289	85
23	1	19	19	361	95
24	0	15	0	225	75
25	1	15	15	225	75
26	0	14	0	196	70
27	0	16	0	256	80
28	0	13	0	169	65
29	0	18	0	324	90
30	1	20	20	400	100
<b>JUMLAH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

$\sum X$	Mp	Mt	p	q	SD	rpbi	r tabel
19	0	0	0	1	2,03	0	0,31

KET:

r tabel dengan taraf signifikansi (0,05) dan n=30 adalah 0,361.  
Maka r hitung > r tabel, berarti soal nomor 9 dinyatakan valid

**Data Hasil Uji Coba Variabel Pengajaran Maharatul Qira'ah Kelas Kontrol**

No	NOMOR SOAL																				Y	Y
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18	324
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18	324
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	400
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	19	361
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	19	361
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18	324
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	17	289
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	361
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	15	225

																						5	
<b>10</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	4	196
<b>11</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	400
<b>12</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	400
<b>13</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	400
<b>14</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	400
<b>15</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	400
<b>16</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	361
<b>17</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	361
<b>18</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	7	289
<b>19</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	7	289
<b>20</b>	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	3	16

																						9	
<b>21</b>	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	3	1 6 9
<b>22</b>	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1 2 1
<b>23</b>	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1 4 4
<b>24</b>	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	3	1 6 9
<b>25</b>	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2 2 5
<b>26</b>	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	3	1 6 9
<b>27</b>	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1 9 6
<b>28</b>	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2 2 5
<b>29</b>	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	4	1 9 6
<b>30</b>	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	4	1 9 6
$\Sigma$	25	26	25	26	25	25	27	28	20	27	23	24	29	25	28	27	22	22	21	21			

P	0,83	0,87	0,83	0,87	0,83	0,83	0,9	0,93	0,67	0,9	0,77	0,8	0,97	0,83	0,93	0,9	0,73	0,73	0,7	0,7		
Q	0,17	0,13	0,17	0,13	0,17	0,17	0,1	0,07	0,33	0,1	0,23	0,2	0,03	0,17	0,07	0,1	0,27	0,27	0,3	0,3		
Rerata (Xi)	17,160	17,000	17,120	16,962	17,280	17,160	16,889	16,750	18,100	16,889	16,652	17,333	16,655	17,120	16,750	16,741	16,545	17,273	17,190	17,333		
Rerata Total	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533	16,533		
St. Dev	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897		
r-pbiS	17,160	17,000	17,120	16,962	17,280	17,160	16,889	16,750	18,100	16,889	16,652	17,333	16,655	17,120	16,750	16,741	16,545	17,273	17,190	17,333		
r-tabel	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36		
Status	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	VALID	DR OP	VALID	VALID	DRO P	VALID	DRO P	VALID	DRO P	DR OP	DR OP	VALID	DR OP	VALID		



**Data Hasil Uji Coba Reliabilitas Pengajaran Maharatul Qira'ah Kelas Kontrol**

No	NOMOR SOAL																				Y	Y2		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
<b>1</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	32	4
<b>2</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	32	4
<b>3</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	40	0
<b>4</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	36	1
<b>5</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	36	1
<b>6</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	32	4
<b>7</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	7	28	9
<b>8</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	36	1
<b>9</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	5	22	5
<b>10</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	4	19	6
<b>11</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	40	0
<b>12</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	40	0



<b>29</b>	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	4	19
<b>30</b>	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	4	19
<b>sx</b>	25	26	25	26	25	25	27	28	20	27	23	24	29	25	28	27	22	22	21	21			
<b>k</b>	20																						
<b>SDt</b>	8,4																						
<b>p</b>	0,8 3	0,8 7	0,8 3	0,8 7	0,8 3	0,8 3	0,9	0,9 3	0,6 7	0,9	0,7 7	0,8	0,9 7	0,8 3	0,9 3	0,9	0,7 3	0,7 3	0,7	0,7			
<b>q</b>	0,1 7	0,1 3	0,1 7	0,1 3	0,1 7	0,1 7	0,1	0,0 7	0,3 3	0,1	0,2 3	0,2	0,0 3	0,1 7	0,0 7	0,1	0,2 7	0,2 7	0,3	0,3			
<b>pq</b>	0,1 4	0,1 2	0,1 4	0,1 2	0,1 4	0,1 4	0,0 9	0,0 6	0,2 2	0,0 9	0,1 8	0,1 6	0,0 3	0,1 4	0,0 6	0,0 9	0,2	0,2	0,2 1	0,2 1			
<b>sigma pq</b>	2,7 2																						
<b>KR 30</b>	0,7 1																						

**Langkah Perhitungan Uji Coba Variabel  
Pengajaran Maharotul Qi'raah**

Contoh butir no.

9

**Tabel**

**Perhitungan**

No.	X	Y	XY	Y2	Nilai
1	1	18	18	324	90
2	1	18	18	324	90
3	1	20	20	400	100
4	1	19	19	361	95
5	1	19	19	361	95
6	1	18	18	324	90
7	1	17	17	289	85
8	1	19	19	361	95
9	1	15	15	225	75
10	0	14	0	196	70
11	1	20	20	400	100
12	1	20	20	400	100
13	1	20	20	400	100
14	1	20	20	400	100
15	1	20	20	400	100
16	1	19	19	361	95
17	1	19	19	361	95
18	1	17	17	289	85
19	1	17	17	289	85
20	0	13	0	169	65
21	0	13	0	169	65

22	0	11	0	121	55
23	0	12	0	144	60
24	0	13	0	169	65
25	0	15	0	225	75
26	1	13	13	169	65
27	1	14	14	196	70
28	0	15	0	225	75
29	0	14	0	196	70
30	0	14	0	196	70
<b>JUMLAH</b>	<b>18</b>	<b>375</b>	<b>335</b>	<b>6803</b>	

$\Sigma X$	Mp	Mt	p	q	SD	rpbi	r tabel
20	16,8	12,5	0,6	0,4	2,9	2,08	0,36

KET:

r tabel dengan taraf signifikansi (0,05) dan n=30 adalah 0,361.

Maka r hitung > r tabel, berarti soal nomor 9 dinyatakan valid

**Tabulasi Data**

No.	Eksperimen (X1)	Kontrol (X2)	X1 2	X2 2
1	19	18	361	324
2	18	18	324	324
3	20	20	400	400
4	18	19	324	361
5	18	19	324	361
6	16	18	256	324
7	20	17	400	289
8	18	19	324	361
9	14	15	196	225
10	17	14	289	196
11	16	20	256	400
12	17	20	289	400
13	16	20	256	400
14	19	20	361	400
15	16	20	256	400
16	20	19	400	361
17	18	19	324	361
18	16	17	256	289
19	19	17	361	289
20	20	13	400	169
21	20	13	400	169
22	17	11	289	121
23	19	12	361	144

24	15	13	225	169
25	15	15	225	225
26	14	13	196	169
27	16	14	256	196
28	13	15	169	225
29	18	14	324	196
30	20	14	400	196
<b>JUMLAH</b>	411	398	7407	7068

**TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI POSTTEST KELAS EKSPERIMEN**

**Kelas  
Eksperimen**

<b>Nomor</b>	<b>Interval Kelas</b>	<b>Frekuensi Absolut</b>	<b>Batas Bawah</b>	<b>Batas Atas</b>	<b>Frekuensi Kumulatif</b>	<b>Frekuensi Relatif (%)</b>
<b>1</b>	60-70	3	60,5	70,5	3	10,00
<b>2</b>	71-80	8	70,5	80,5	11	26,67
<b>3</b>	81-90	9	80,5	90,5	20	30,00
<b>4</b>	91-100	10	90,5	100,5	30	33,33
<b>Jumlah</b>		30				100,00

**TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI POSTTEST KELAS KONTROL**

**Kelas Kontrol**

<b>Nomor</b>	<b>Interval Kelas</b>	<b>Frekuensi Absolut</b>	<b>Batas Bawah</b>	<b>Batas Atas</b>	<b>Frekuensi Kumulatif</b>	<b>Frekuensi Relatif (%)</b>
<b>1</b>	51-60	2	50,5	60,5	2	6,67
<b>2</b>	61-70	8	60,5	70,5	10	26,67
<b>3</b>	71-80	3	70,5	80,5	13	10,00
<b>4</b>	81-90	6	80,5	90,5	19	20,00
<b>5</b>	91-100	11	90,5	100,5	30	36,67
<b>Jumlah</b>		30				100,00