

# LAMPIRAN



**MATRIX PENELITIAN**

JUDUL	RUMUSAN MASALAH	VARIABEL	INDIKATOR	METODE PENELITIAN		HIPOTESIS PENELITIAN	RUJUKAN
				JENIS PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN & RESPONDEN		
Pengaruh model pembelajaran Problem Based Learning (PBL) terhadap higher order thinking skill (HOTS) siswa pada mata pelajaran PAI kelas VIII di SMP Negeri 1 Kalibaru	Adakah pengaruh model pembelajaran Problem Based Learning (PBL) terhadap higher order thinking skill (HOTS) siswa pada mata pelajaran PAI di SMP Negeri 1 Kalibaru ?	<p>1. Bebas (X) - Problem Based Learning (Trianto, 2007)</p> <p>2. Terikat (Y) Higher order thinking skill (Thomas &amp; Thorne, 2009)</p>	<p>a. Merumuskan masalah</p> <p>b. Menganalisis masalah</p> <p>c. Merumuskan pemecahan masalah</p> <p>d. Mencari dan mengumpulkan data informasi</p> <p>e. Mendiskusikan dan mempresentasikan hasil masalah</p> <p>f. Membuat kesimpulan</p> <p>a. Berpikir kritis</p> <p>b. Berpikir logis</p> <p>c. Berpikir kreatif</p> <p>d. Reflektif</p> <p>e. Metakognitif</p> <p>f. Mampu menyelesaikan masalah</p>	<p>Jenis penelitian : Kuantitatif</p> <p>Pengumpulan data : Kuesioner dengan menggunakan skala linkert</p> <p>Analisis data: Kuantitatif Regresi Rumus Regresi Linier sederhana <math>Y = a + bx</math></p> <p>Teknik analisis data: Uji Validitas: <math display="block">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\}}}</math></p> <p>Uji Reliabilitas: <math display="block">r_{11} \left( \frac{n}{n-1} \right) \left( 1 - \frac{\sum \sigma_1^2}{\sigma_1^2} \right)</math></p> <p>Uji Linieritas: Sig &lt; 0,05 (margin eror 5%)</p> <p>Uji Normalitas : Sig &gt; 0,05 (margin eror 5%)</p>	<p>SMP Negeri 1 Kalibaru</p> <p>Jumlah responden: Siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Kalibaru sejumlah 239</p> <p>Rumus sample menggunakan rumus slovin : <math display="block">n = \frac{N}{n.d^2 + 1}</math></p> <p>Jumlah responden : 239 Margin eror 5% Sample: 150</p>	<p>Ada pengaruh yang signifikan antara model pembelajaran problem based learning (PBL) terhadap higher order thinking skill (HOTS) siswa pada mata pelajaran PAI di SMP Negeri 1 Kalibaru</p>	<p>Trianto. 2009. <i>Mendesain Model Pembelajaran Inofatif-Progresif</i>. Surabaya: Kencana Prenada media group</p> <p>Nugroho, R Arifin. 2018. <i>HOTS Higher Order thinking Skills</i>. Jakarta: PT Gramedia</p>



## ANGKET PENELITIAN

### PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Mohon angket diisi untuk menjawab seluruh pertanyaan yang telah disediakan.
2. Berilah tanda silang (X) pada kolom yang tersedia dan pilih sesuai keadaan yang sebenarnya.
3. Dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan ini, tidak ada jawaban yang salah. Oleh sebab itu, diusahakan tidak ada jawaban yang dikosongkan.
4. Atas partisipasinya saya ucapkan terima kasih.

### DATA IDENTITAS

**Inisial** :

**Jenis Kelamin** : L / P

#### 1. Model pembelajaran Problem Based Learning (PBL)

**Petunjuk pengisian angket ada 5 alternatif jawaban.**

**SS = Sangat Setuju, S = Setuju, KS = Kurang Setuju, TS = Tidak Setuju,**

**STS = Sangat Tidak Setuju**

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
1.	Pada mata pelajaran PAI guru selalu memberikan contoh permasalahan yang terkait dengan materi pembelajaran.					
2.	Guru memberikan motivasi sebelum pelajaran dimulai.					
3.	Guru meminta siswa untuk memaparkan ide-ide baru dalam pembelajaran.					
4.	Guru memberikan masalah untuk dianalisis.					
5.	Guru meminta siswa untuk menyampaikan solusi yang ditemukan.					
6.	Guru meminta siswa untuk mencari sumber informasi terkait dengan pembelajaran.					
7.	Guru meminta siswa untuk menyampaikan informasi yang didapat dari berbagai sumber.					
8.	Guru mampu meningkatkan kemampuan berdiskusi siswa dengan kelompok.					
9.	Guru meminta siswa untuk mempresentasikan dan mengungkapkan hasil diskusi.					
10.	Guru meminta siswa untuk membuat kesimpulan.					

**2. Higher Order Thinking Skill (HOTS) siswa (Y)**

**Petunjuk pengisian angket ada 5 alternatif jawaban.**

**SS = Sangat Setuju, S = Setuju, KS = Kurang Setuju, TS = Tidak Setuju,**

**STS = Sangat Tidak Setuju**

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
1.	Saya lebih aktif dalam bertanya					
2.	Saya mampu menjawab pertanyaan yang diberikan oleh guru.					
3.	Saya mampu menganalisis pendapat yang diungkapkan dari teman-teman.					
4.	Saya mampu memberikan contoh yang masuk akal dalam pembelajaran.					
5.	Saya mampu membangun ide dan gagasan saya.					
6.	Saya lebih aktif dalam berdiskusi dengan kelompok.					
7.	Saya mampu menilai suatu kejadian atau masalah yang saya hadapi.					
8.	Saya mampu bertanggung jawab terhadap pendapat dari pemikiran saya sendiri.					
9.	Saya lebih terampil dalam memecahkan suatu masalah.					
10.	Saya mampu mencari informasi dari berbagai sumber guna mendapatkan solusi dari suatu masalah.					

## Lampiran 3.

## Hasil Uji Validitas Data X

Res	Butir Soal Variabel X										T
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	
1	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	44
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	39
4	4	5	2	3	5	4	4	5	4	5	41
5	4	4	4	3	5	5	5	3	5	4	42
6	4	5	3	5	4	3	5	4	5	4	42
7	4	5	2	3	5	4	4	5	4	5	41
8	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	43
9	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	47
10	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	47
11	5	5	5	3	4	5	5	4	5	4	45
12	4	4	4	3	5	5	5	3	5	4	42
13	4	4	4	3	5	5	5	3	5	4	42
14	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	47
15	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	47
16	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	47
17	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	47
18	5	4	4	4	5	5	4	5	4	4	44
19	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47
20	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
21	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
22	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
23	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	44
24	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	47
25	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	46
26	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	46
27	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	45
28	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	44
29	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	47
30	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	47
31	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	45
32	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	44
33	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	44
34	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	44
35	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	44
36	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	43

37	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	44
38	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	43
39	5	4	4	5	5	4	4	5	4	3	43
40	5	4	4	5	5	4	4	5	4	3	43
41	5	4	4	5	5	4	4	5	4	3	43
42	5	4	4	5	5	4	4	5	4	3	43
43	5	4	3	4	5	3	3	3	5	5	40
44	5	4	3	5	5	3	2	3	5	4	39
45	5	4	3	5	5	3	2	3	5	5	40
46	4	3	5	4	5	5	4	4	5	5	44
47	4	3	5	4	5	5	4	4	5	5	44
48	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	45
49	4	3	5	4	5	5	4	4	5	5	44
50	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	46
51	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	46
52	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	46
53	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	46
54	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	48
55	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	45
56	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	45
57	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	37
58	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	39
59	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	38
60	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39
61	4	3	3	2	4	5	4	4	5	4	38
62	5	4	4	3	5	4	5	4	5	4	43
63	5	4	5	4	3	5	5	5	4	5	45
64	5	3	2	4	5	4	4	5	5	4	41
65	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	37
66	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
67	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	38
68	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	45
69	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	45
70	5	4	5	4	3	4	5	5	5	5	45
71	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	46
72	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	42
73	5	5	4	4	4	3	4	5	4	4	42
74	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	43
75	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	46
76	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	47
77	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	46

78	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	43
79	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	46
80	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	41
81	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	43
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
83	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	41
84	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39
85	4	5	4	5	4	4	4	3	4	5	42
86	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	42
87	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	45
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
89	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	45
90	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	45
91	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	45
92	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
93	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
94	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	45
95	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	46
96	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	44
97	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	44
98	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	44
99	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
100	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	45
101	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	44
102	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	45
103	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	43
104	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	45
105	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	44
106	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	44
107	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	46
108	3	4	5	5	5	4	4	5	4	5	44
109	5	4	4	3	3	5	4	4	5	5	42
110	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	44
111	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	47
112	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	42
113	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
114	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	45
115	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	45
116	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	45
117	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	46
118	5	5	4	3	5	5	5	4	5	4	45





### Hasil Uji Validitas Data Y

Res	Butir Soal Variabel Y										t
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	
1	4	4	3	5	4	4	2	4	5	4	39
2	4	4	3	3	5	3	4	4	4	5	39
3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	37
4	5	4	3	2	5	4	3	4	4	4	38
5	4	4	3	3	3	2	5	4	3	4	35
6	5	4	3	3	5	5	4	5	3	5	42
7	5	4	3	2	5	4	3	5	5	4	40
8	4	4	3	3	5	3	3	3	4	5	37
9	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	41
10	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	41
11	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	41
12	4	4	3	3	3	5	4	3	3	3	35
13	4	4	3	3	3	5	4	3	3	3	35
14	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	46
15	5	4	5	5	4	4	5	5	3	5	45
16	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	46
17	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	46
18	4	4	5	5	4	4	3	4	4	5	42
19	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
20	3	4	3	4	5	4	4	4	4	5	40
21	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
22	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
23	4	4	5	4	4	3	3	4	4	3	38
24	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	40
25	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	42
26	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	43
27	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5	43
28	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	47
29	3	3	5	5	4	4	4	4	5	5	42
30	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	46
31	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
32	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
33	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
34	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
35	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	47
36	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	40
37	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	42
38	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	40

39	3	4	3	4	3	5	3	3	3	4	35
40	3	4	3	4	3	5	3	3	3	5	36
41	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	39
42	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	39
43	4	5	4	5	3	1	5	5	4	5	41
44	4	5	4	5	3	1	5	5	4	5	41
45	4	5	4	5	3	2	5	5	5	5	43
46	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	39
47	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	39
48	4	3	4	4	5	5	4	3	3	4	39
49	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	39
50	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37
51	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37
52	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37
53	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	40
54	5	4	4	4	4	5	3	4	3	3	39
55	5	4	4	4	4	5	3	4	3	3	39
56	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	36
57	4	3	3	4	4	3	3	4	3	5	36
58	4	4	5	4	4	3	3	4	3	5	39
59	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42
60	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42
61	3	4	3	3	3	2	3	4	3	5	33
62	3	5	4	3	5	5	3	4	4	5	41
63	5	5	5	5	2	5	4	3	5	4	43
64	3	4	3	3	4	3	5	4	3	5	37
65	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	35
66	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	38
67	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5	42
68	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	43
69	5	5	4	4	4	4	5	3	3	5	42
70	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	46
71	5	4	4	5	5	5	4	3	3	4	42
72	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	40
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	40
75	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	46
76	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	46
77	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	45
78	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	43
79	5	5	4	5	4	4	3	3	4	4	41

80	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
81	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
82	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	43
83	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
84	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
85	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
86	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	39
87	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	46
88	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	42
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
90	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
91	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	44
92	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
93	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	35
94	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	46
95	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	44
96	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
97	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	45
98	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	46
99	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	44
100	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	45
101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
102	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	44
103	4	4	4	5	3	4	5	5	5	4	43
104	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	45
105	5	4	4	3	5	5	4	4	4	4	42
106	4	5	5	3	4	5	5	4	5	5	45
107	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	45
108	5	4	4	5	5	4	4	5	5	3	44
109	5	3	4	4	5	4	3	5	4	5	42
110	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	39
111	4	5	5	4	4	4	5	5	3	5	44
112	5	5	5	4	4	4	3	4	5	4	43
113	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
114	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	40
115	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
116	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	38
117	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	45
118	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	47
119	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	42
120	5	4	5	5	4	4	4	4	3	5	43



#### Lampiran 4. Uji Reliabilitas

**Uji Reliabilitas Data X**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.447	.441	10

**Uji Reliabilitas Data Y**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.642	.647	10

#### Lampiran 5. Uji Linieritas

**ANOVA Tabel**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups (Combined)	251.979	10	25.198	2.965	.002
Linearity	149.288	1	149.288	17.565	.000
Deviation from Linearity	102.691	9	11.410	1.343	.221
Within Groups	1181.381	139	8.499		
Total	1433.360	149			

#### Lampiran 6. Uji Normalitas

**N par test  
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		PBL	HOTS
N		150	150
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	30.59	37.24
	Std. Deviation	2.118	3.102
Most Extreme Differences	Absolute	.164	.103
	Positive	.092	.078
	Negative	-.164	-.103
Test Statistic		.164	.103
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.  
 b. Calculated from data.  
 c. Lilliefors Significance Correction.

### Lampiran 7. Hasil Uji Frekuensi PBL

Data frekuensi PBL

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
N Valid	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	4.5733	4.3733	4.1667	4.2667	4.4133	4.2667	4.2600	4.3800	4.5267	4.4467
Std. Error of Mean	.04161	.05054	.05302	.04976	.04555	.04504	.04676	.05153	.04090	.04491
Median	5.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	5.0000	4.0000
Mode	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00 <sup>a</sup>	5.00	4.00
Std. Deviation	.50959	.61901	.64938	.60940	.55788	.55159	.57264	.63107	.50096	.55001
Variance	.260	.383	.422	.371	.311	.304	.328	.398	.251	.303
Skewness	-.453	-.452	-.624	-.394	-.239	.036	-.498	-.511	-.108	-.277
Std. Error of Skewness	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198
Kurtosis	-1.434	-.641	1.227	.364	-.886	-.423	1.929	-.632	-2.015	-.987
Std. Error of Kurtosis	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394
Range	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00
Minimum	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00
Maximum	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum	686.00	656.00	625.00	640.00	662.00	640.00	639.00	657.00	679.00	667.00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

### Hasil Uji Frekuensi HOTS

Data frekuensi HOTS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10
N Valid	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	4.23	4.11	4.05	4.19	4.18	4.15	4.07	4.24	3.90	4.26
Std. Error of Mean	.052	.045	.059	.057	.049	.064	.060	.051	.057	.052
Median	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Mode	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation	.639	.550	.717	.692	.603	.781	.734	.620	.702	.639
Variance	.408	.303	.515	.479	.363	.609	.538	.385	.493	.408
Skewness	-.247	.060	-.180	-.523	-.283	-1.208	-.322	-.210	.141	-.289
Std. Error of Skewness	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198
Kurtosis	-.649	.210	-.691	.119	.478	2.807	-.459	-.574	-.952	-.667
Std. Error of Kurtosis	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394
Range	2	2	3	3	3	4	3	2	2	2
Minimum	3	3	2	2	2	1	2	3	3	3
Maximum	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sum	635	617	607	629	627	622	611	636	585	639

### Hasil Uji Validitas Data Y

Res	Butir Soal Variabel Y										t
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	
1	4	4	3	5	4	4	2	4	5	4	39
2	4	4	3	3	5	3	4	4	4	5	39
3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	37
4	5	4	3	2	5	4	3	4	4	4	38
5	4	4	3	3	3	2	5	4	3	4	35
6	5	4	3	3	5	5	4	5	3	5	42
7	5	4	3	2	5	4	3	5	5	4	40
8	4	4	3	3	5	3	3	3	4	5	37
9	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	41
10	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	41
11	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	41
12	4	4	3	3	3	5	4	3	3	3	35
13	4	4	3	3	3	5	4	3	3	3	35
14	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	46
15	5	4	5	5	4	4	5	5	3	5	45
16	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	46
17	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	46
18	4	4	5	5	4	4	3	4	4	5	42
19	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
20	3	4	3	4	5	4	4	4	4	5	40
21	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
22	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	42
23	4	4	5	4	4	3	3	4	4	3	38
24	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	40
25	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	42
26	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	43
27	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5	43
28	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	47
29	3	3	5	5	4	4	4	4	5	5	42
30	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	46
31	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
32	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
33	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
34	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	45
35	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	47
36	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	40
37	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	42
38	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	40



39	3	4	3	4	3	5	3	3	3	4	35
40	3	4	3	4	3	5	3	3	3	5	36
41	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	39
42	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	39
43	4	5	4	5	3	1	5	5	4	5	41
44	4	5	4	5	3	1	5	5	4	5	41
45	4	5	4	5	3	2	5	5	5	5	43
46	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	39
47	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	39
48	4	3	4	4	5	5	4	3	3	4	39
49	4	4	3	4	4	5	5	4	3	3	39
50	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37
51	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37
52	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	37
53	5	4	4	4	4	5	4	4	3	3	40
54	5	4	4	4	4	5	3	4	3	3	39
55	5	4	4	4	4	5	3	4	3	3	39
56	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	36
57	4	3	3	4	4	3	3	4	3	5	36
58	4	4	5	4	4	3	3	4	3	5	39
59	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42
60	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42
61	3	4	3	3	3	2	3	4	3	5	33
62	3	5	4	3	5	5	3	4	4	5	41
63	5	5	5	5	2	5	4	3	5	4	43
64	3	4	3	3	4	3	5	4	3	5	37
65	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	35
66	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	38
67	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5	42
68	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	43
69	5	5	4	4	4	4	5	3	3	5	42
70	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	46
71	5	4	4	5	5	5	4	3	3	4	42
72	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	40
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	40
75	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	46
76	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	46
77	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	45
78	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	43
79	5	5	4	5	4	4	3	3	4	4	41

80	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
81	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
82	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	43
83	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
84	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
85	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
86	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	39
87	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	46
88	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	42
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
90	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
91	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	44
92	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
93	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	35
94	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	46
95	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	44
96	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
97	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	45
98	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	46
99	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	44
100	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	45
101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
102	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	44
103	4	4	4	5	3	4	5	5	5	4	43
104	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	45
105	5	4	4	3	5	5	4	4	4	4	42
106	4	5	5	3	4	5	5	4	5	5	45
107	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	45
108	5	4	4	5	5	4	4	5	5	3	44
109	5	3	4	4	5	4	3	5	4	5	42
110	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	39
111	4	5	5	4	4	4	5	5	3	5	44
112	5	5	5	4	4	4	3	4	5	4	43
113	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
114	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	40
115	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
116	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	38
117	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	45
118	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	47
119	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	42
120	5	4	5	5	4	4	4	4	3	5	43



#### Lampiran 4. Uji Reliabilitas

**Uji Reliabilitas Data X**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.447	.441	10

**Uji Reliabilitas Data Y**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.642	.647	10

#### Lampiran 5. Uji Linieritas

**ANOVA Tabel**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups (Combined)	251.979	10	25.198	2.965	.002
Linearity	149.288	1	149.288	17.565	.000
Deviation from Linearity	102.691	9	11.410	1.343	.221
Within Groups	1181.381	139	8.499		
Total	1433.360	149			

#### Lampiran 6. Uji Normalitas

**N par test  
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		PBL	HOTS
N		150	150
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	30.59	37.24
	Std. Deviation	2.118	3.102
Most Extreme Differences	Absolute	.164	.103
	Positive	.092	.078
	Negative	-.164	-.103
Test Statistic		.164	.103
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

### Lampiran 7. Hasil Uji Frekuensi PBL

Data frekuensi PBL

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
N Valid	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	4.5733	4.3733	4.1667	4.2667	4.4133	4.2667	4.2600	4.3800	4.5267	4.4467
Std. Error of Mean	.04161	.05054	.05302	.04976	.04555	.04504	.04676	.05153	.04090	.04491
Median	5.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000	5.0000	4.0000
Mode	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00 <sup>a</sup>	5.00	4.00
Std. Deviation	.50959	.61901	.64938	.60940	.55788	.55159	.57264	.63107	.50096	.55001
Variance	.260	.383	.422	.371	.311	.304	.328	.398	.251	.303
Skewness	-.453	-.452	-.624	-.394	-.239	.036	-.498	-.511	-.108	-.277
Std. Error of Skewness	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198
Kurtosis	-1.434	-.641	1.227	.364	-.886	-.423	1.929	-.632	-2.015	-.987
Std. Error of Kurtosis	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394
Range	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00
Minimum	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00
Maximum	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum	686.00	656.00	625.00	640.00	662.00	640.00	639.00	657.00	679.00	667.00

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

### Hasil Uji Frekuensi HOTS

Data frekuensi HOTS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10
N Valid	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean	4.23	4.11	4.05	4.19	4.18	4.15	4.07	4.24	3.90	4.26
Std. Error of Mean	.052	.045	.059	.057	.049	.064	.060	.051	.057	.052
Median	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Mode	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation	.639	.550	.717	.692	.603	.781	.734	.620	.702	.639
Variance	.408	.303	.515	.479	.363	.609	.538	.385	.493	.408
Skewness	-.247	.060	-.180	-.523	-.283	-1.208	-.322	-.210	.141	-.289
Std. Error of Skewness	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198	.198
Kurtosis	-.649	.210	-.691	.119	.478	2.807	-.459	-.574	-.952	-.667
Std. Error of Kurtosis	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394	.394
Range	2	2	3	3	3	4	3	2	2	2
Minimum	3	3	2	2	2	1	2	3	3	3
Maximum	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sum	635	617	607	629	627	622	611	636	585	639

### Lampiran 7. Dokumentasi Penyebaran Angket



Peneliti sedang membagikan angket kepada siswa



Peneliti menjelaskan tata cara mengisi angket

**Lampiran 8****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Uswatun hasanah

NIM : 1510911016

Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Fakultas : Agama Islam

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jember, 09 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,

Uswatun Hasanah

NIM: 1510911016



**Lampiran 9****RIWAYAT HIDUP**

Uswatun Hasanah lahir di Banyuwangi, 09 Mei 1996. Anak kedua dari Bapak Ahmadun Suhibbusyu'aib dan Ibu Nur Hayati. Pendidikan SD ditempuh di SDN 2 Kalibaru, kemudian melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi di Madrasah Tsanawiyah & Madrasah Aliyah di Pondok Pesantren AL-ISHLAH Bondowoso. Kemudian melanjutkan pendidikan perguruan tinggi di Universitas Muhammadiyah Jember pada Program Studi Pendidikan Agama Islam, Fakultas Agama Islam. Untuk pengalaman berorganisasi yaitu Pengurus Rayon, Pramuka, HMJ, & IMM.