

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Validasi Ahli Materi 1

No Butir pernyataan	Aspek yang dinilai			Total	Persentase	Kriteria
	Bahasa yang digunakan komunikatif dan tata bahasanya benar	Butir pernyataan sesuai indikator	Butir pernyataan tidak bias			
1	4	4	4	12	100%	Valid
2	3	4	4	11	91.67%	Valid
3	4	3	2	9	75%	Valid
4	4	4	4	12	100%	Valid
5	4	4	3	11	91.67%	Valid
6	4	4	4	12	100%	Valid
7	4	4	4	12	100%	Valid
8	3	4	4	11	91.67%	Valid
9	3	4	4	11	91.67%	Valid
10	3	4	2	9	75%	Valid
11	3	4	3	10	83.33%	Valid
12	3	4	3	10	83.33%	Valid
13	3	4	2	9	75%	Valid
14	4	4	4	12	100%	Valid
15	4	4	4	12	100%	Valid
16	4	4	4	12	100%	Valid
17	3	4	3	10	83.33%	valid
18	3	4	2	9	75%	Valid
19	1	1	1	3	25%	Tidak Valid
20	3	4	4	11	91.67%	Valid
21	3	4	2	9	75%	Valid
22	3	4	4	11	91.67%	Valid
23	3	4	3	10	83.33%	Valid
24	4	4	4	12	100%	Valid
25	3	4	2	9	75%	Valid
26	3	4	4	11	91.67%	Valid

Lampiran 2 Hasil Uji Validasi Ahli Materi 2

No Butir pernyataan	Aspek yang dinilai			Total	Persentase	Kriteria
	Bahasa yang digunakan komunikatif dan tata bahasanya benar	Butir pernyataan sesuai indikator	Butir pernyataan tidak bias			
1	4	4	4	12	100%	Valid
2	4	4	4	12	100%	Valid
3	3	3	4	10	83.33%	Valid
4	3	4	3	10	83.33%	Valid
5	4	4	3	11	91.67%	Valid
6	3	4	4	11	91.67%	Valid
7	4	4	4	12	100%	Valid
8	3	4	4	11	91.67%	Valid
9	4	4	4	12	100%	Valid
10	3	4	3	10	83.33%	Valid
11	2	4	4	10	83.33%	Valid
12	4	4	4	12	100%	Valid
13	3	4	2	9	75%	Valid
14	3	4	4	11	91.67%	Valid
15	4	4	4	12	100%	Valid
16	3	4	4	11	91.67%	Valid
17	3	4	3	10	83.33%	valid
18	3	4	3	10	83.33%	Valid
19	2	1	1	5	33.33%	Tidak valid
20	4	4	4	12	100%	Valid
21	3	4	3	10	83.33%	Valid
22	3	4	4	11	91.67%	Valid
23	3	4	3	10	83.33%	Valid
24	4	4	4	12	100%	Valid
25	3	4	3	10	83.33%	Valid
26	3	4	4	11	91.67%	Valid

Lampiran 3 Hasil Uji Reliabilitas

Item Pernyataan	Responden										$\sum X$	$\sum X^2$
	Fajar	Kevin	Erliani	Meris	Andika	Aisyah	Dwi	Kentin	Kanti	Afrida		
1	4	2	1	3	3	2	3	2	2	2	24	64
2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	19	37
3	4	3	3	3	4	2	2	4	4	3	32	108
4	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	18	34
5	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	25	65
6	3	3	1	3	4	3	3	3	3	2	28	84
7	3	3	2	2	4	3	2	3	3	2	27	77
8	4	3	2	3	4	3	4	3	3	3	32	106
9	2	3	2	2	2	3	4	3	3	2	26	72
10	3	3	1	3	3	3	3	3	3	2	27	77
11	3	3	2	2	4	3	3	3	3	2	28	82
12	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	25	65
13	4	4	2	1	4	3	4	3	3	4	32	112
14	3	3	1	3	4	3	4	3	3	2	29	91
15	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	26	70
16	4	2	2	3	4	3	3	3	3	2	29	89
17	3	3	3	3	4	2	3	2	2	1	26	74
18	3	3	1	2	4	1	2	2	2	2	22	56
19	3	3	1	3	4	2	3	3	3	3	28	84
20	3	4	2	2	4	2	3	2	2	2	26	74
21	3	3	1	2	3	3	2	2	2	3	24	62
22	3	4	2	2	4	4	3	3	3	2	30	96
23	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	31	99
24	3	3	2	3	3	2	4	2	2	2	26	72
25	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	29	87
Jumlah	76	75	45	61	87	64	71	71	66	58	674	1937
Kuadrat skor total	5776	5625	2025	3721	7569	4096	5041	5041	4356	3364	46614	

Mencari nilai jumlah varians butir (σ^2) :

$\sigma_1 = \frac{64 - \frac{24^2}{10}}{10} = 0.64$	$\sigma_2 = \frac{37 - \frac{19^2}{10}}{10} = 0.09$	$\sigma_3 = \frac{108 - \frac{32^2}{10}}{10} = 0.56$	$\sigma_4 = \frac{34 - \frac{18^2}{10}}{10} = 0.16$
$\sigma_5 = \frac{65 - \frac{25^2}{10}}{10} = 0.25$	$\sigma_6 = \frac{84 - \frac{28^2}{10}}{10} = 0.56$	$\sigma_7 = \frac{77 - \frac{27^2}{10}}{10} = 0.41$	$\sigma_8 = \frac{106 - \frac{32^2}{10}}{10} = 0.36$
$\sigma_9 = \frac{72 - \frac{26^2}{10}}{10} = 0.44$	$\sigma_{10} = \frac{77 - \frac{27^2}{10}}{10} = 0.41$	$\sigma_{11} = \frac{82 - \frac{28^2}{10}}{10} = 0.36$	$\sigma_{12} = \frac{65 - \frac{25^2}{10}}{10} = 0.25$
$\sigma_{13} = \frac{112 - \frac{32^2}{10}}{10} = 0.96$	$\sigma_{14} = \frac{91 - \frac{29^2}{10}}{10} = 0.69$	$\sigma_{15} = \frac{70 - \frac{26^2}{10}}{10} = 0.24$	$\sigma_{16} = \frac{89 - \frac{29^2}{10}}{10} = 0.49$
$\sigma_{17} = \frac{74 - \frac{26^2}{10}}{10} = 0.64$	$\sigma_{18} = \frac{56 - \frac{22^2}{10}}{10} = 0.76$	$\sigma_{19} = \frac{84 - \frac{28^2}{10}}{10} = 0.56$	$\sigma_{20} = \frac{74 - \frac{26^2}{10}}{10} = 0.64$
$\sigma_{21} = \frac{62 - \frac{24^2}{10}}{10} = 0.44$	$\sigma_{22} = \frac{96 - \frac{30^2}{10}}{10} = 0.60$	$\sigma_{23} = \frac{99 - \frac{31^2}{10}}{10} = 0.29$	$\sigma_{24} = \frac{72 - \frac{26^2}{10}}{10} = 0.44$
$\sigma_{25} = \frac{87 - \frac{29^2}{10}}{10} = 0.29$			

$$\sum \sigma^2 = 0.64 + 0.09 + 0.56 + 0.16 + 0.25 + 0.56 + 0.41 + 0.36 + 0.44 + 0.41 + 0.36 + 0.25 + 0.96 + 0.69 + 0.24 + 0.49 + 0.64 + 0.76 + 0.56 + 0.64 + 0.44 + 0.60 + 0.29 + 0.44 + 0.29 = 11.53$$

Mencari varians total:

$$\sigma_1^2 = \frac{46614 - \frac{674^2}{10}}{10} = \frac{1186.40}{10} = 118.64$$

Lampiran 4 Angket Kemandirian Belajar



DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN PONOROGO
SMA NEGERI 1 BADEGAN
 Jln. Ki Ageng Punek no. 2 Kec. Jambon, Kab. Ponorogo

ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

Petunjuk pengisian angket:

- Bacalah baik-baik setiap pernyataan dan semua alternatif jawabannya.
- Berilah tanda centang (✓) pada kolom disebelah kanan sesuai dengan kenyataan yang sebenar-benarnya, dengan pilihan:
 SL = Selalu KD = Kadang-kadang
 SR = Sering TP = Tidak pernah
- Semua pernyataan hanya ada satu jawaban.

Nama : Kelas : Tanggal :

No.	pernyataan	SL	SR	KD	TP
1.	Saya menyukai pelajaran matematika				
2.	Saya menyediakan waktu untuk belajar matematika secara rutin				
3.	Saya belajar matematika ketika disuruh guru atau orang tua				
4.	Saya belajar matematika sebelum diajarkan di sekolah				
5.	Saya berusaha sendiri dalam menjawab soal latihan dari guru matematika				
6.	Saya meminta jawaban dari teman ketika mengerjakan tugas matematika				
7.	Jika mendapat tugas rumah saya mengerjakan tepat waktu				
8.	Saya mengerjakan tugas setelah ditegur oleh guru matematika				
9.	Saya mencatat penjelasan dari guru matematika menggunakan bahasa sendiri				
10.	Saya enggan bertanya jika ada penjelasan guru matematika yang belum jelas				
11.	Saya mencoba menjawab pertanyaan yang diberikan guru matematika				
12.	Saya akan mencari sumber informasi lain jika mengalami kesulitan menyelesaikan tugas matematika				
13.	Saya mengerjakan tugas matematika dengan asal-asalan				
14.	Jika mendapat nilai matematika kurang baik saya akan berusaha memperbaiki				
15.	Jika menemukan soal matematika yang sulit saya akan berusaha untuk menyelesaikan				
16.	Jika ada soal matematika yang sulit saya enggan mengerjakannya				
17.	Saya menerima penjelasan guru matematika walaupun tidak memahaminya				
18.	Saya yakin dengan jawaban sendiri walaupun berbeda dengan teman				
19.	Saya kurang yakin dalam menjawab pertanyaan dari guru matematika				
20.	Saya siap mengerjakan soal matematika yang ada di depan kelas				
21.	Saya mengerjakan ulangan matematika dengan usaha sendiri				
22.	Saya memperhatikan penjelasan guru matematika dengan sungguh-sungguh				
23.	Saya berbicara dengan teman saat pelajaran berlangsung				
24.	Saya memilih mengikuti pembelajaran matematika dari pada kegiatan di luar kelas				
25.	Saya pasif disaat kegiatan diskusi pelajaran matematika				

Lampiran 5 Data Perhitungan Angket

no	nama	Item pernyataan																									Jumlah
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	AA	2	2	2	1	2	2	2	2	4	3	1	3	3	2	3	3	1	1	2	1	2	4	3	2	2	55
2	AM	2	2	1	2	2	3	2	4	4	3	2	2	4	4	4	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	65
3	AQ	2	2	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	67
4	AW	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	72
5	AC	3	2	4	2	2	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	1	3	3	2	2	4	3	2	1	70
6	AD	2	2	2	2	2	3	2	4	2	2	1	3	4	3	3	3	1	3	3	2	2	4	3	2	3	63
7	DK	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	2	2	3	2	2	4	3	3	4	73
8	DA	3	2	4	2	2	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	70
9	EF	2	2	4	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	2	4	74
10	EA	4	2	3	2	3	3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	3	2	3	3	2	3	4	3	2	4	75
11	ER	2	2	4	2	3	3	4	4	4	3	4	2	4	4	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	78
12	FA	3	3	4	3	2	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	73
13	HP	2	2	2	2	2	3	1	3	2	2	3	3	2	3	2	3	1	4	2	2	4	4	2	2	2	58
14	IY	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	68
15	JN	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4	2	65
16	KK	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	2	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	2	81
17	KA	3	1	3	2	2	3	2	2	2	3	3	1	3	3	2	3	1	2	2	2	2	2	1	1	2	53
18	MK	2	2	4	2	3	3	2	4	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	74
19	NH	4	3	1	2	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	3	4	3	4	3	85
20	NF	2	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	4	68
21	PF	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	4	4	2	3	84
22	RD	2	2	4	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	2	4	74
23	SA	2	2	4	2	2	3	2	4	3	3	3	2	4	4	2	3	3	3	3	2	4	4	3	2	4	73
24	S	3	2	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	68
25	T	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	4	4	2	3	4	2	4	3	4	4	3	4	3	83
26	TA	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	4	3	4	4	3	3	2	2	4	2	2	4	2	2	3	70
27	WT	2	2	4	2	2	3	3	4	3	3	2	3	4	2	2	4	2	3	3	2	2	3	4	2	4	70

Lampiran 6

Lembar Validasi Instrumen Angket Kemandirian untuk Siswa

Petunjuk:

1. Anda akan diminta untuk memberikan penilaian atau validasi terhadap instrumen angket untuk siswa.
2. pengisian instrumen validasi dilakukan dengan mengisi setiap kolom yang tersedia dengan pilihan :
1 = kurang 3 = baik
2 = cukup 4 = sangat baik

No	Aspek yang dinilai	Nomor butir pernyataan												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Bahasa yang digunakan komunikatif dan tata bahasanya benar	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
2.	Butir pernyataan sesuai indikator	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3.	Butir pernyataan tidak bias	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	3	3	2

No	Aspek yang dinilai	Nomor butir pernyataan													
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1.	Bahasa yang digunakan komunikatif dan tata bahasanya benar	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3		
2.	Butir pernyataan sesuai indikator	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
3.	Butir pernyataan tidak bias	4	4	4	2	2	4	2	4	3	4	2	4		

Catatan/ saran :

Lebih teliti dan kecocokan dengan indikator diperhatikan. Identitas sekolah dan siswa diberikan di lembar angket.

Ponorogo, 15 Mei 2015

Validator


 (..... W. Subandono, S.Pd.)

Lembar Validasi Instrumen Angket Kemandirian untuk Siswa

Petunjuk:

1. Anda akan diminta untuk memberikan penilaian atau validasi terhadap instrumen angket untuk siswa.
2. pengisian instrumen validasi dilakukan dengan mengisi setiap kolom yang tersedia dengan pilihan :

1 = kurang	3 = baik
2 = cukup	4 = sangat baik

No	Aspek yang dinilai	Nomor butir pernyataan												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Bahasa yang digunakan komunikatif dan tata bahasanya benar	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3
2.	Butir pernyataan sesuai indikator	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.	Butir pernyataan tidak bias	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2

No	Aspek yang dinilai	Nomor butir pernyataan													
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1.	Bahasa yang digunakan komunikatif dan tata bahasanya benar	3	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	
2.	Butir pernyataan sesuai indikator	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	
3.	Butir pernyataan tidak bias	4	4	4	3	3	1	4	3	4	3	4	3	4	

Catatan/ saran :

Dalam penulisan angket sesuai bahasa Indonesia hindari penggunaan kata "tidak", serta perhatikan dalam penyusunan kalimatnya

Ponorogo, 11 Mei 2015

Validator



(..... NUR HIDAYATI))



PEMERINTAH KABUPATEN PONOROGO
DINAS PENDIDIKAN

SMA NEGERI 1 BADEGAN

Jl. Ki Ageng Punuk No. 2 Telepon (0352) 751251, Ds. Menang, Kec. Jambon
PONOROGO

Kode Pos : 63455

SURAT KETERANGAN

Nomor : 422.5 / 292 /405.08.064 / 2015

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 1 Badegan Ponorogo menerangkan bahwa :

Nama Lengkap	: TITIS WULANSARI
Tempat / Tanggal Lahir	: Ponorogo, 8 Oktober 1993
NIM	: 11321408
Mahasiswa	: Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Program Studi	: Pendidikan Matematika
Semester	: 8
Judul Skripsi	: "Hubungan Kemandirian Belajar dan Prestasi Belajar Matematika Kelas XI SMA Negeri 1 Badegan"

Nama tersebut di atas benar-benar melaksanakan penelitian kualitatif dalam rangka menyusun skripsi di SMA Negeri 1 Badegan pada tanggal 21 Mei – 6 Juni 2015.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 18 Agustus 2015

Kepala Sekolah



Drs. H. NURHADI HANURI, MM

NIP. 9870331 199303 1 005