# PERBEDAAN METODE MAKE A MATCH DAN METODE EVERYONE IS TEACHER HERE DALAM MENINGKATKAN KEAKTIFAN SISWA PADA PEMBELAJARAN IPS KELAS VII SMP N 1 PAKEM SLEMAN

## **JURNAL SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Disusun Oleh: Pitri Dwi Astuti 12416244010

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL FAKULTAS ILMU SOSIAL UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA 2016

# PERBEDAAN METODE MAKE A MATCH DAN METODE EVERYONE IS TEACHER HERE DALAM MENINGKATKAN KEAKTIFAN SISWA PADA PEMBELAJARAN IPS KELAS VII SMP N 1 PAKEM SLEMAN

THE DIFFERENT BETWEEN THE MAKE A MATCH METHOD AND THE EVERYONE IS TEACHER HERE METHODE IN IMPROVING STUDENTS' ACTIVENESS IN SOCIAL STUDIES LEARNING IN GRADE VII OF SMP N 1 PAKEM SLEMAN

Oleh: Pitri Dwi Astuti, Universitas Negeri Yogyakarta, pitridwiastuti@gmail.com

### Abstrak

Metode ceramah masih mendominasi pembelajaran di kelas sehingga keaktifan siswa pada pembelajaran IPS masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan signifikan penerapan metode Make a Match dan metode Everyone is Teacher Here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman.

Penelitian ini menggunakan metode eksperimen semu. Sampel penelitian ini diambil dengan teknik Simple Random Sampling yaitu dipilih dengan cara pengundian. Setelah dilakukan pengundian terpilihlah kelas VII D sebagai kelas eksperimen 1 dan kelas VII C sebagai kelas eksperimen 2. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah observasi dan angket. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis independet t-test untuk perhitungan angket akhir dan gain score angket (selisih antara angket awal dan angket akhir).

Hasil penelitian ini memperlihatkan bahwa terdapat perbedaan signifikan penerapan metode Make a Match dan metode Everyone is Teacher Here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman. Letak perbedaan pada penelitian ini yaitu hasil score angket pada kelas eksperimen 1 dan kelas eksperimen 2. Metode yang lebih baik digunakan dalam meningkatkan keaktifan siswa SMP N 1 Pakem yaitu metode Everyone is Teacher Here. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil uji-t (independent t-tes) gain score angket yang menunjukkan bahwa nilai thitung>ttabel (3.443>2.388) dan dilihat dari nilai probabilitas (sig) 0,000<0,05.

Kata kunci: Metode Make a Match, Metode Everyone is Teacher Here, Keaktifan Siswa, Pembelajaran IPS

### Abstract

The lecture methode is still dominant in classroom learning so that students' activeness in Social Studies learning is low. This study aimed to investigate a significance difference of the application of the Make a Match methode and the Everyone is Teacher Here methode in improving students' activeness in Social Studies learning in Grade VII of SMP N 1 Pakem Sleman.

This was a quai-experimental study. The research sample was selected by means of the simple random random sampling technique by drawing lots. After drawing lots, Grade VII D was selected as experimental class 1 and Grade VII C as experimental class 2. The data were collected through observasions and questionnaires. The data analysis was the independent t-test to calculate the final questionnaire result and the questionnaire gain score (the difference between and the first and final

The results of the study showed that there was a significant difference of the application of the Make a Match method and the Everyone is Teacher Here method in improving students' activeness in Social Studies learning in Grade VII of SMP N 1 Pakem Sleman. The difference was indicated by the questionnaire scores of experimental class 1 and experimental class 2. The better method to apply to improve the activeness of the students of SMP N 1 Pakem was the Everyone is Teacher Here method. This was indicated by the result of the independent t-test on the questionnaire gain score tobserved table (3.443>2.388) and a probability value (sig) of 0.000<0.05.

Keywords: Make a Match Method, Everyone is Teacher Here Method, Students' Activeness, Social Studies Learning

### **PENDAHULUAN**

Pendidikan merupakan suatu upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya untuk mencapai manusia tujuan pembangunan. untuk Proses usaha tujuan pembangunan mencapai yang dilakukan dalam seseorang mengembangkan potensi dirinya agar bermanfaat bagi kepentingan hidup. Pendidikan mempunyai pengaruh positif perkembangan manusia bagi dan kelangsungan hidup suatu bangsa. Pemikiran bahwa pendidikan sangat penting karena, tanpa pendidikan manusia akan sulit berkembang. Setiap manusia membutuhkan pendidikan. Proses pendidikan terarah pada peningkatan penguasaan pengetahuan kemampuan, keterampilan, pengembangan sikap, dan nilai-nilai dalam rangka pembentukan dan pengembangan diri siswa.

Pembelajaran yang efektif dapat tercipta apabila guru memiliki kualitas bagus dan kreatif dalam menerapkan metode pembelajaran. Metode konvensional yang digunakan tersebut mengakibatkan keaktifan dalam pembelajaran rendah. Freire (2002: 51-52) mengungkapkan pembelajaran konvensional tersebut sebagai strategi pelajaran dalam "gaya bank" (banking concept). Siswa hanya berperan sebagai objek belajar yang selalu siap menerima

transfer pengetahuan dari guru. Pembelajaran konvensional tersebut tidak memberdayakan kemampuan siswa, karena siswa kurang terlibat secara aktif dan tidak mengembangkan potensi siswa karena siswa kurang berinteraksi di dalam proses pembelajaran. Kurang efektifnya pembelajaran dapat dilihat dari siswa yang kurang aktif pada saat pembelajaran berlangsung. Siswa sebagai subjek belajar mempunyai peran yang aktif, artinya tidak hanya mendengarkan penjelasan dari guru dan menyalin catatan guru. Untuk meningkatkan keaktifan siswa sebaiknya guru mampu memilih dan menggunakan metode pembelajaran yang cocok serta sesuai dengan karakteristik siswa.

Guru merupakan komponen yang memegang peran penting dalam pembangunan di bidang pendidikan. Guru mampu mengelola proses belajar mengajar memberikan rangsangan kepada yang siswa. Guru sebaiknya berperan aktif dan menempatkan kedudukannya sebagai tenaga pendidik yang profesional. Guru sebaiknya juga selalu kreatif dan inovatif dalam menggunakan metode pembelajaran mudah memahami agar siswa lebih disampaikan. Metode materi yang pembelajaran yang dipilih harus sesuai dengan materi pelajaran akan yang disampaikan agar tercapainya tujuan pembelajaran.

Proses pembelajaran yang cenderung didominasi guru akan menimbulkan kebosanan Diperlukan pada siswa. mengelola kreativitas guru dalam pembelajaran termasuk pemilihan metode pembelajaran yang tepat. Pemilihan metode pembelajaran yang tepat dapat membuat siswa antusias dan memahami materi pembelajaran. Tersedianya berbagai macam metode pembelajaran yang belum dimanfaatkan oleh guru IPS di SMP sehingga proses pembelajaran yang berlangsung masih menggunakan metode ceramah. Banyak metode pembelajaran yang dapat diterapkan untuk membantu tujuan pembelajaran, tercapainya akan tetapi belum dimanfaatkan oleh guru. Metode pembelajaran yang tepat yaitu dengan memaksimalkan kemampuan siswa belajar sendiri dan kelompok, akan lebih mudah memahami materi tersebut. Karp dan Yoels mengemukakan bahwa dari 40 siswa dalam kelas, hanya dua sampai tiga siswa yang mendominasi separuh dari interaksi kelas (Anita Lie, 2007: 7).

Metode make a match yaitu metode pembelajaran di mana siswa diberi kartu yang berisi pertanyaan dan siswa lain dikasih kartu berisi jawaban, siswa mencari pasangan secara individu (Agus Suprijono, 2015: 113-114). Pada metode make a match siswa belajar menjadi aktif dengan mencari pasangan sesuai pertanyaan atau

jawaban yang ada di teman lainnya. everyone here Metode is teacher merupakan cara lain di samping melalui mengajar secara konvensional atau melalui pembelajaran langsung, untuk mentransfer sejumlah informasi di antara para siswa. Dalam hal ini para siswa diberikan kesempatan untuk saling berbagi informasi tertentu yang relevan dengan topik-topik yang dipelajari teman sekelasnya (Warsono dan Hariyanto, 2014: 46). Metode everyone is teacher here memberi kesempatan kepada setiap siswa untuk berperan sebagai guru bagi kawan-kawannya. Hal itu dapat diartikan bahwa dengan menerapkan metode tersebut, siswa akan mampu merekonstruksi pengetahuannya sendiri sedangkan guru berperan sebagai fasilitator.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti menerapkan dua metode berbeda yaitu metode make a match dan metode everyone is teacher here yang dapat meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS. Hal ini dilakukan agar permasalahanpermasalahan yang ada seperti, siswa mengobrol dengan temannya dan tidak memperhatikan saat guru menjelaskan materi serta keaktifan siswa yang masih rendah dapat diatasi. Terkait dengan itu peneliti tertarik melakukan penelitian dengan judul "Perbedaan Metode Make a Match dan Metode Everyone is Teacher Here dalam Meningkatkan Keaktifan Siswa Pada Pembelajaran IPS Kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman".

### METODE PENELITIAN

# Jenis Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen (Ouasisemu Experiment). Penelitian ini dikatakan eksperimen semu karena dalam penelitian ini tidak semua variabel-variabel luar yang mempengaruhi pelaksanaan eksperimen dapat dikontrol.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui perbedaan antara metode make a match dan metode everyone is teacher here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS.

### **Desain Penelitian**

Desain penelitian ini adalah pretestpostest randomized group design. Desain penelitian tersebut dapat dilihat pada Tabel.

Tabel 1. Desain Penelitian

Kelom- pok	Awal Perlakuan (Treatment)		Akhir
Eksperi- men 1	$O_1$	$X_1$	$O_2$
Eksperi- men 2	$O_1$	$X_2$	$O_2$

(Wiersma William, 2009: 159)

### Keterangan:

 $O_1$  = pemberian angket, observasi awal

 $X_1$  = perlakuan dengan metode *Make a* Match

 $X_2$  = perlakuan dengan metode *Everyone* is Teacher Here

 $O_2$  = pemberian angket, observasi akhir

# Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di kelas VII C dan D SMP N 1 Pakem Sleman yang berlokasi di JL. Kaliurang, Km. 17, Pakem Binangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April – Mei 2016.

## Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman Pengambilan tahun ajaran 2015/2016. sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik random sampling. Sampe penelitian ini dambil dua kelas yang siswanya memiliki karakteristik hampir sama sehingga jika dilakukan penelitian eksperimen untuk membandingkan kedua kelas bisa dipertanggungjawabkan, hasilnya yaitu siswa kelas VII C dan siswa kelas VII D. Kelas VII C dengan menggunakan metode Everyone is Teacher Here dan kelas VII D dengan menggunakan metode Make a Match.

## **Teknik Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan menggunakan observasi dan angket (kuesioner).

### **Instrumen Penelitian**

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi dan angket keaktifan siswa.

## Uji Coba Instrumen

Uji Coba Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji validitas dan uji reliabilitas.

### **Teknik Analisis Data**

### **Uji Normalitas**

Penelitian ini menggunakan perhitungan normatif yaitu perhitungan Kolmogorov-Smirnov (K-S) yang dihitung menggunakan bantuan SPSS 16.0. for windows. Normal atau tidaknya sebaran dara penelitian dapat dilihat dari nilai signifikansi. Jika nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 pada (P> 0,05), maka data distribusi normal.

## Uji Homogenitas

Uji homogenitas ini bertujuan untuk mengetahui dua kelompok mempunyai varian yang sama atau tidak. Apabila kedua kelompok tersebut mempunyai varian yang sama maka kedua kelompok tersebut dikatakan homogen. Uji yang dilakukan adalah Test Homogenity of Variance dengan bantuan program SPSS Statistics Data dikatakan homogen jika probabilitas (sig)>0,05.

# Uji Hipotesis

Uji hipotesis ini untuk menentukan ada atau tidaknya perbedaan keaktifan sisa pada pembelajaran IPS antara kelas yang menggunakan metode make a match dan kelas yang menggunakan metode everyone is teacher here. Hasil dua kelompok

tersebut diolah menggunakan uji-t (independent sample t-test) dengan bantuan program SPSS Statistics 16. Kriteria penerimaan atau penolakan H<sub>o</sub> pada taraf signifikansi 0,05 adalah jika t<sub>hitung</sub>>t<sub>tabel</sub> maka H<sub>o</sub> ditolak, namun jika t<sub>hitung</sub><t<sub>tabel</sub> maka H<sub>o</sub> diterima. Penerimaan penolakan Ho juga dapat dilihat melalui probabilitas (sig) yaitu jika probabilitas (sig)>0,05 maka H<sub>o</sub> diterima, dan jika probabilitas (sig)<0,05 maka H<sub>o</sub> ditolak.

### **PENELITIAN** HASIL **DAN PEMBAHASAN**

### Hasil Penelitian

Data dalam penelitian ini adalah data keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII berupa data observasi dan angket dengan materi kegiaatan ekonomi masyarakat. Deskripsi data yang disajikan berupa hasil perhitungan data observasi dan angket kelas eksperimen 1 dan kelas eksperimen 2.

Tabel 2. Data Observasi Keaktifan Siswa pada Pembelajaran IPS

	Obser	Obser	Obser	Obser
Krite-	-vasi	-vasi	-vasi	-vasi
ria	1 KE	2 KE	1 KE	2 KE
	1	1	2	2
Max	14	12	12	15
Min	5	6	7	6
Mean	8,34	8,97	8,91	10,16
Penca-	52,15	56,05	55,66	57,03
paian	%	%	%	%
Pening	3,9%		7,82%	
-katan			1,02%	

Berdasarkan data pada Tabel 2, diketahui bahwa hasil pencapaian observasi keaktifan siswa pada pembelajaran IPS pada kedua kelas eksperimen mengalami peningkatan, namun kelas eksperimen 1 mengalami peningkatan yang lebih rendah dari pada kelas eksperimen 2. Hal tersebut dapat dilihat dari peningkatan pencapaian yang diperoleh pada kelas eksperimen 1 sebesar 3,9%, sedangkan kelas eksperimen 2 sebesar 7,82%.

Tabel 3. Data Hasil Angket Keaktifan Siswa pada Pembelajaran IPS

	Ang-	Ang-	Ang-	Ang-	
Krite-	ket	ket	ket	ket	
ria	Awal	Akhir	Awal	Akhir	
	KE 1	KE 1	KE 2	KE 2	
Max	84	87	75	82	
Min	49	51	51	57	
Mean	63,31	65,38	64,34	69,84	
Penca-	71,95	74,29	73,12	79,37	
paian	%	%	%	%	
Pening-	2,34%		6 250/		
katan	2,3	<del>+</del> 70	6,25%		

Berdasarkan data pada Tabel diketahui bahwa hasil pencapaian angket keaktifan siswa pada pembelajaran IPS pada kedua kelas eksperimen mengalami peningkatan, namun kelas eksperimen 1 mengalami peningkatan yang lebih rendah dari pada kelas eksperimen 2. Hal tersebut dapat dilihat dari peningkatan pencapaian yang diperoleh pada kelas eksperimen 1 sebesar 2,34%, sedangkan kelas eksperimen 2 sebesar 6,25%.

## Hasil Uji Hipotesis

Pengujian hipotesis dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan uji beda rata-rata saling lepas (independent ttest) karena hasil uji normalitas angket terdistribusi normal dan uji homogenitas menunjukkan bahwa semua data homogen. Pengujian hipotesis dilakukan dengan bantuan program SPSS Statistis 16. Kriteria penerimaan atau penolakan Ho pada taraf signifikansi 0,05 adalah jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H<sub>o</sub> ditolak, namun jika t<sub>hitung</sub> < t<sub>tabel</sub> maka H<sub>o</sub> diterima. Penerimaan penolakan H<sub>o</sub> juga dapat dilihat melalui probabilitas (sig) yaitu jika probabilitas (sig) > 0.05 maka  $H_0$  diterima, dan jika probabilitas (sig) < 0,05 maka H<sub>o</sub> ditolak.

## 1. Hipotesis

H<sub>o</sub>: tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara metode make a match dan metode everyone is teacher here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman.

H<sub>a</sub>: terdapat perbedaan yang signifikan antara metode make a match dan metode is teacher here everyone dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman.

Hasil Analisis Independet T-test Skor Angket Keaktifan Siswa pada Pembelajaran IPS Uji-t digunakan untuk menjawab hipotesis penelitian, yaitu ada atau tidaknya perbedaan signifikan antara perbedaan metode make a match dan metode everyone is teacher here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman. Hasil analisis Independet *T-test* dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Hasil Analisis Independet T-test Angket Keaktifan Siswa Pembelajaran IPS

	t <sub>hitung</sub>	$t_{\rm tabel}$	df	Sig (2- tailed)
Angket Akhir	4,754	2,338	62	0,002
Gain Score Angket	3,443	2,338	62	0,000

Berdasarkan Tabel 4, hasil analisis *independent t-test* skor angket keaktifan siswa pada pembelajaran IPS diperoleh nilai  $t_{hitung} > t_{tabel} (4,754>2,338)$ dan dilihat dari nilai signifikansi 0,002 < 0,05 maka dapat dikatakan bahwa terdapat perbedaan signifikan keaktifan siswa pada **IPS** antara pembelajaran kelas yang mendapatkan perlakuan dengan metode Make a Match dan kelas yang mendapatkan perlakuan dengan metode Everyone is Teacher Here. Sementara itu, berdasarkan hasil analisis independet t-test gain score angket keaktifan siswa pada pembelajaran IPS diperoleh nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  (3,443 > 2,338) dan dilihat dari nilai signifikansi 0,000 < 0,05 maka dapat dikatakan bahwa

terdapat perbedaan signifikan antara perbedaan metode make a match dan metode everyone is teacher here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman.

### **PEMBAHASAN**

Berdasarkan analisis uji beda rata-rata gain score angket, dapat dikatakan juga bahwa metode Everyone is Teacher Here lebih baik dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII SMP N 1 Pakem Sleman. Peningkatan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS lebih optimal di kelas yang menggunakan metode Everyone is Teacher Here karena pembelajaran pembagian tugas di masingmasing siswa lebih jelas sehingga setiap siswa bertanggung jawab atas tugasnya dan hal tersebut tentu mendorong setiap siswa untuk ikut aktif dalam pembelajaran. Hal ini sesuai dengan pendapat Syaiful Bahri Djamarah dan Aswan Zain yang menyatakan bahwa metode Everyone is Teacher Here memiliki beberapa kelebihan yaitu untuk meningkatkan keaktifan siswa, diantaranya siswa dapat aktif membuat pertanyaan dapat menarik dan memusatkan perhatian siswa, sekalipun ketika itu siswa sedang ribut, dapat kembali fokus pada pembelajaran, merangsang siswa untuk melatih dan mengembangkan daya pikir, termasuk daya ingatan, dan

mengembangkan keberanian dan keterampilan siswa dalam menjawab dan mengemukakan pendapat (Syaiful Bahri Djamarah dan Aswan Zain, 2006: 95).

Hal tersebut berbeda dengan proses pembelajaran pada kelas yang menggunakan metode Make a Match, di kelas tersebut meskipun setiap siswa berpasangan dipanggil untuk menyampaikan pendapat mengenai kartu indeks yang dibagikan untuk mencari pasangannya masih banyak yang salah, sehingga siswa kurang bertanggung jawab terhadap kegiatan mencari pasangan yang ada di kartu indeks.

Pada dasarnya, baik metode Make a Match maupun metode Everyone is Teacher Here menuntut adanya keaktifan siswa pada pembelajaran IPS. Keaktifan siswa pada masing-masing individu dapat membantu penyelesaian masalah pada saat menjawab pertanyaan yang dibuat di kartu indeks maupun yang sudah ada di kartu indeks. Hal ini sesuai dengan salah satu tujuan IPS yang dikemukakan oleh Supardi (2011: 186-187) yaitu mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan inkuiri agar mampu berpartisipasi dalam pemecahan berbagai permasalahan. Tanggung jawab setiap siswa dalam pemecahan masalah menjawab pertanyaan maupun membuat pertanyaan itulah yang menjadi faktor tingginya keaktifan siswa di kelas yang

mendapatkan perlakuan metode Everyone is Teacher Here dari pada siswa yang mendapatkan perlakuan metode Make a Match.

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat perbedaan signifikan penerapan metode Make a Match dan metode Everyone is Teacher Here dalam meningkatkan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS kelas VII di SMP N 1 Pakem Sleman. Hal ini dapat dilihat dari menunjukkan hasil observasi yang peningkatan keaktifan siswa pada pembelajaran IPS di kelas eksperimen 1 lebih kecil dari pada kelas eksperimen 2 (3,9% < 7,82%). Hasil observasi juga diperkuat dengan hasil uji-t (independent ttest) gain score angket yang menunjukkan bahwa nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  (3,443>2,338) dan dilihat dari nilai probabilitas (sig) 0,000< 0,005. Hasil uji beda rata-rata gain score angket juga menunjukkan bahwa tingkat keaktifan siswa pada pembelajaran IPS di kelas eksperimen 1 lebih rendah dari pada kelas eksperimen 2.

### **SARAN**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan terdapat saran yang perlu diajukan, yaitu guru bisa menerapkan metode-metode pembelajaran IPS yang bervariasi salah satunya metode Everyone

is Teacher Here dalam meningkatkan keaktifan siswa.

## DAFTAR PUSTAKA

- Suprijono. (2015). Cooperative Learning. Teori dan **Aplikasi** Pustaka PAIKEM. Yogyakarta: Belajar.
- Anita Lie. (2007). Cooperative Learning: Mempraktikkan Cooperative Learning di Ruang-ruang Kelas. Jakarta: PT. Grasindo.
- Paulo Freire. (2002). Pendidikan Kaum Tertindas (Alih bahasa Oetama Dananjaya dkk). Jakarta: LP3ES.
- Supardi. (2011). Dasar-dasar Ilmu Sosial. Yogyakarta: Ombak.
- Syaiful Bahri Djamarah & Aswan Zain. (2006). Strategi Belajar Mengajar. Banjarmasin: PT. Rineka Cipta.
- Warsono dan Hariyanto. (2014).Pembelajaran Aktif Teori dan Asesmen. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Wiersma William. (2009).Research Method in Education: Introduction. USA: Pearson.

Yogyakarta, Juli 2016

Menyetujui, Dosen Pembimbing

Supardi, M.Pd. NIP. 19730315 200312 1 001

Reviewer

Drs. Agus Sudarsono, M.Pd. NIP. 19530422 198011 1 001