

PENERAPAN PAIKEM PADA MATERI MENJELANG PROKLAMASI KEMERDEKAAN INDONESIA (UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR)

Siti Halimatus Sakdiyah & Didik Iswahyudi
Universitas Kanjuruhan Malang
(e-mail : halimatus@unikama.ac.id)

ABSTRAK:

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPS melalui penerapan PAIKEM. Penelitian ini merupakan jenis penelitian Tindakan kelas (PTK) terdiri dari 2 siklus. Subyek penelitian pada penelitian ini yaitu siswa kelas VI SDN Kebonsari 4 Malang, sebanyak 40 siswa. Teknik pengumpulan data menggunakan lembar observasi, catatan lapangan, dan dokumentasi. Hasil penelitian ini menggambarkan bahwa PAIKEM meningkatkan aktivitas belajar siswa, hal ini ditunjukkan dengan pemerolehan skor instrumen aktivitas siswa. Pada siklus I diperoleh skor nilai rata-rata 75%, sedangkan pemerolehan skor pada siklus II dengan nilai rata-rata 86%. Hal ini menunjukkan bahwa ada peningkatan terhadap aktivitas belajar siswa. Selain meningkatkan aktivitas belajar siswa, PAIKEM juga meningkatkan hasil belajar siswa. Hasil belajar siswa meningkat selama tindakan I dengan nilai rata-rata 83% dan diakhiri tindakan II dengan nilai rata-rata 89%. Maka dapat disimpulkan bahwa penerapan PAIKEM dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa kelas VI SDN Kebonsari 4 Malang.

Kata Kunci: PAIKEM, aktivitas, hasil belajar.

ABSTRACT:

The research is aimed to increase student's activity and learning outcomes in IPS subjects use PAIKEM. This research is a type of classroom action research (PTK) in 2 cycles. The subjects of research is grade VI SDN Kebonsari 4 Malang, as many as 40 students. Data collection techniques used observation sheets, field notes, and documentation. The results of this study illustrate that PAIKEM improves student learning activities, this is indicated by the acquisition of student activity instrument scores. In the first cycle the average score of 75%, while the scoring in cycle II with an average value of 86%. This indicates that there is an increase in student learning activities. In addition to improving students' learning activities, PAIKEM also improves student learning outcomes. Student learning outcomes increased during action I with an average score of 83% and terminated action II with an average score of 89%. So it can be concluded that the implementation of PAIKEM can improve the activity and learning outcomes of students of grade VI SDN Kebonsari 4 Malang.

Keywords: PAIKEM, activity, learning outcomes.

PENDAHULUAN

Metode pembelajaran berpengaruh besar pada aktivitas belajar dan ²⁹ hasil belajar siswa, jika metode pembelajaran yang digunakan sesuai dan disukai siswa, maka aktivitas belajarsiswa akan menjadi tinggi sehingga hasil belajar siswa menjadi maksimal. Mengingat kondisi siswa yang sangat beragam (heterogen) dalam satu kelas, muncul karakteristik siswa yang berbeda-beda diantaranya jenis kelamin, agama, kemampuan akademik, dan karakter siswa. Hal ini dapat menjadi faktor penghambat bagi guru untuk menciptakan lingkungan belajar yang efektif. Perbedaan karakteristik siswa dalam pembelajaran sering menimbulkan kesenjangan diantara siswa, sehingga siswa cenderung membuat kelompok dengan teman sebayanya yang mempunyai kesamaan minat dan potensi. Kenyataan di lapangan masih ada siswa yang tidak aktif, dan aktivitasnya kurang berpartisipasi dalam proses pembelajaran dikelas sehingga berpengaruh pada hasil belajarnya

Berdasarkan hasil observasi dan studi pendahuluan ketika proses pembelajaran berlangsung di kelas VI SDN Kebonsari 4 Malang, menunjukkan bahwa aktivitas belajar pada pelajaran IPS masih kurang seperti 1) keaktifan dalam proses pembelajaran dimana siswa kurang aktif bertanya, kurang aktif dalam menjawab pertanyaan, dan kurang aktif dalam mengemukakan pendapat. 2) ketepatan dalam mengerjakan tugas. Hasil belajar siswa yang diukur ranah kognitif yaitu berkaitan dengan kemampuan siswa harus diatas KKM (75).

Guru merupakan pembimbing, fasilitator dan ²⁸ arsitek dalam proses pembelajaran di kelas. Guru harus dapat menerapkan pembelajaran dengan berbagai jenis pendekatan, metode, dan penggunaan alat peraga atau media secara efektif dan kreatif pada seluruh aspek yang akan dikembangkan pada siswa dengan potensi yang dimiliki siswa. Adapun upaya pemerintah dalam meningkatkan mutu pendidikan adalah dengan mengembangkan pembelajaran. Penerapan PAIKEM merupakan bentuk kreativitas dan inovasi para pendidik (guru) untuk melaksanakan dan mempermudah tugas mengajar agar materi yang akan disampaikan lebih mudah diserap oleh siswa. ²⁷ Sebagai salah satu komponen dalam kegiatan pembelajaran memiliki posisi yang sangat menentukan keberhasilan pembelajaran karena fungsi utama guru ialah merancang, mengelola, melaksanakan dan mengevaluasi pembelajaran (Nurdin, 2002:1) Guru diharapkan mampu mengembangkan suasana aktif, kreatif, efektif, dan menyenangkan bagi siswa untuk ¹⁹ ngkaji hal yang dapat menarik aktivitas siswa dan hasil belajar sehingga mampu mengatasi masalah yang dihadapi oleh guru dan siswa dalam proses pembelajaran di kelas. PAIKEM dapat diterapkan di semua mata pelajaran tanpa terkecuali mata pelajaran IPS khususnya pada materi Menjelang Proklamasi Kemerdekaan Indonesia. Kepekaan dan kejelian dalam membaca situasi oleh guru sangat diharapkan untuk mengubah pandangan siswa yang selama ini menganggap pelajaran IPS merupakan pelajaran yang membosankan dan diremehkan atau tidak penting dapat di rubah menjadi pelajaran yang menyenangkan, sehingga aktivitas siswa menjadi aktif.

Penggunaan PAIKEM dapat dijadikan sebagai alternatif yang baik, sebab dalam PAIKEM aktif dimaksudkan bahwa dalam proses pembelajaran guru dapat menciptakan suasana dimana siswa dapat aktif bertanya, dan mengemukakan pendapat yang dapat menghasilkan suatu gagasan atau ide yang cemerlang. Proses aktif dalam belajar dari siswa sangat penting untuk usaha meningkatkan pengetahuan, bukan seperti proses pasif. Kreatif juga dimaksudkan agar guru menciptakan kegiatan pembelajaran yang bervariasi atau beragam sesuai dengan harapan siswa. Menyenangkan adalah suasana pembelajaran yang membuat siswa tidak bosan melainkan dapat membuat siswa memusatkan seluruh perhatiannya pada saat pelajaran berlangsung.

Berdasarkan dokumen yang ada bahwa standar KKM IPS di SDN Kebonsari 4 Malang adalah 75. Tapi masih ada beberapa siswa yang nilainya dibawah KKM yang sudah ditentukan. Siswa yang tuntas sebanyak 50,24% , dan siswa yang tidak tuntas sebanyak 49,76%. Atas dasar itulah peneliti ingin mengetahui sejauh mana penerapan PAIKEM dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa kelas VI pada mata pelajaran IPS di SDN Kebonsari 4 Malang.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (*classroom action research*) yang akan dilaksanakan dalam dua siklus. Jenis penelitian tindakan kelas ini dipilih dengan tujuan agar “mampu menawarkan cara baru untuk memperbaiki dan meningkatkan profesionalisme guru dalam kegiatan belajar mengajar di kelas dengan melihat berbagai indikator keberhasilan proses dan hasil belajar” (Hamalik, 2005: 3). Selain itu penelitian tindakan kelas ini dianggap mudah karena hanya melalui empat tahapan yaitu perencanaan, tindakan, observasi, dan refleksi.

Dalam penelitian kualitatif, kehadiran peneliti sangat diperlukan karena pengumpulan data dilakukan oleh peneliti. Peneliti sebagai instrumen utama yang berperan sebagai: (1) perencanaan, (2) pelaksanaan, (3) observasi, serta (4) refleksi.

Penelitian ini dilaksanakan di SDN Kebonsari 4 Malang semester genap (dua) Tahun Pelajaran 2014/2015. Waktu pelaksanaan penelitian ini adalah pada semester dua tahun pelajaran 2014/2015 dengan pengambilan data bulan April 2015.

Instrumen Penelitian

1. (RPP) Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
Digunakan sebagai acuan mengajar, yang terdiri dari SK, KD, Indikator, Tujuan pembelajaran, Bahan ajar, Strategi pembelajaran, Media dan sumber belajar, Langkah-langkah pembelajaran, dan evaluasi.
2. Tahap pelaksanaan
Pelaksanaan tindakan dalam penelitian ini adalah melaksanakan pembelajaran sesuai dengan rencana yang ditentukan, yaitu pembelajaran materi menjelang proklamasi kemerdekaan dengan penerapan PAIKEM.
3. Tahap observasi (pengamatan)

Kegiatan pengamatan adalah mengamati aktivitas siswa, proses pembelajaran, dan metode yang dilakukan saat pelaksanaan tindakan berlangsung.

4. Skenario Pembelajaran

Skenario pembelajaran dimaksudkan untuk memberi arah terhadap pembelajaran yang terjadi.

5. Pedoman penilaian kegiatan pembelajaran

Pedoman penilaian ini dimaksudkan untuk melihat seberapa besar skenario pembelajaran dilaksanakan dalam proses kegiatan pembelajaran.

6. LKS (Lembar Kerja Siswa)

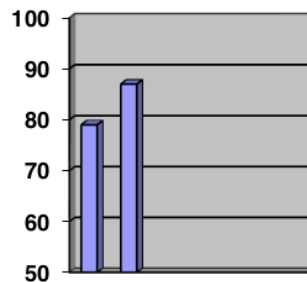
LKS ini digunakan untuk membantu anak dalam praktikum.

HASIL DAN PEMBAHASAN

HASIL PENELITIAN

Pada proses pembelajaran yang dilakukan dengan menggunakan penerapan pembelajaran PAIKEM diperoleh data observasi keterlaksanaan pembelajaran dengan menggunakan pedoman penilaian keterlaksanaan pembelajaran yang dibagi menjadi beberapa kegiatan pembelajaran yaitu, kegiatan pendahuluan, yang meliputi apersepsi, tujuan pembelajaran dan acuan pembelajaran.

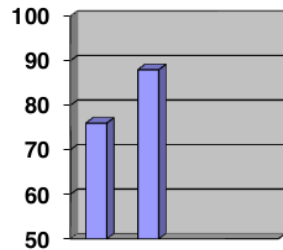
Dari data observasi keterlaksanaan skenario pembelajaran guru, dengan menggunakan pedoman penilaian kegiatan pembelajaran dibagi beberapa kegiatan pembelajaran yang pertama pada tahap pelaksanaan tindakan siklus I rata-ratanya 79%, sedangkan pada tahap pelaksanaan tindakan siklus II rata-ratanya 87% dengan kriteria baik. Disini bisa disimpulkan bahwa keterlaksanaan skenario pada tahap siklus I dan siklus II sudah ada peningkatan.



Gambar 1: Grafik Keterlaksanaan pembelajaran dari siklus I dan siklus II

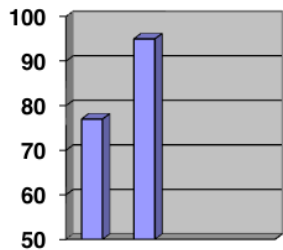
Keterlaksanaan skenario pembelajaran siswa, dengan menggunakan pedoman penilaian kegiatan pembelajaran dibagi beberapa kegiatan pembelajaran yang pertama pada tahap pelaksanaan tindakan siklus I rata-ratanya 76%, sedangkan pada tahap pelaksanaan tindakan siklus II rata-ratanya adalah 88%

dengan kriteria baik. Disini bisa disimpulkan bahwa keterlaksanaan skenario pada tahap siklus I dan siklus II sudah ada peningkatan.



Gambar 2: Grafik keterlaksanaan pembelajaran siswa

Keterlaksanaan skenario aktivitas guru, dengan menggunakan pedoman penilaian kegiatan pembelajaran dibagi menjadi beberapa kegiatan pembelajaran yang pertama pada tahap pelaksanaan tindakan siklus I rata-ratanya 77%, sedangkan pada tahap pelaksanaan tindakan siklus II rata-ratanya 95% dengan kriteria sangat baik. Disini bisa disimpulkan bahwa keterlaksanaan skenario pada tahap siklus I dan siklus II sudah ada peningkatan.



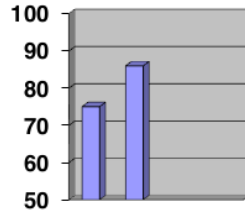
Gambar 2: Grafik Peningkatan Keterlaksanaan Pembelajaran Guru

Aktivitas Siswa Setelah Diterapkan PAIKEM¹³

Aktivitas siswa pada proses pembelajaran mengalami peningkatan dari siklus I ke siklus II. Yakni pada siklus I sebesar 75% dan pada siklus II sebesar 86%. Keaktifan siswa pada siklus I lebih rendah dari siklus II hal ini disebabkan sebagian siswa kurang aktif dalam menjawab pertanyaan sehingga guru tidak mengerti apakah siswa sudah memahami materi tersebut atau belum, kemudian masih ada siswa yang tidak mau ikut berdiskusi dalam kelompok.

Usaha yang dilakukan oleh guru untuk meningkatkan keaktifan siswa merancang strategi persiapan mengajar dengan cara memberikan poin tambahan kepada siswa yang aktif pada saat proses pembelajaran. Sebelum dilakukan siklus II, peneliti berdiskusi dengan teman sejawat dan guru bidang studi untuk mengatasi

kendala-kendala yang terjadi pada siklus I. Dengan adanya perbaikan pada siklus I, maka keaktifan siswa meningkat 86% pada siklus II.



Gambar 3: Grafik Peningkatan Keaktifan Siswa

Hasil ini didukung oleh Jurnal Raddinnia Cemara Aningsih yang berjudul Pengaruh Pendekatan PAIKEM Terhadap Motivasi Belajar Pkn Siswa Kelas II di SDN Limusnunggal 03 Cileungsi. Dengan uji t diperoleh hasil sebesar 0,658 yang berarti terdapat pengaruh yang baik antara pendekatan PAIKEM dengan motivasi belajar siswa.

Hasil Belajar Siswa Setelah Diterapkan Pembelajaran PAIKEM

Aktivitas guru dan siswa dalam setiap pembelajaran kurang bervariasi sehingga siswa cenderung bosan dan kurang bersemangat untuk belajar. PAIKEM lebih menekankan pada proses untuk meningkatkan keaktifan dan kreativitas siswa dalam proses belajar mengajar, guru hanya sebagai fasilitator, pembimbing dan motivator saja. Pembelajaran ini dapat menumbuhkan kerjasama yang saling melengkapi antara guru dan siswa dalam menciptakan pembelajaran yang membangkitkan ketertarikan siswa terhadap pelajaran IPS khususnya pada materi “Menjelang Proklamasi Kemerdekaan Indonesia”. Guru memberi pertanyaan-pertanyaan kepada siswa untuk menggali pengetahuan siswa sekaligus untuk meningkatkan keaktifan dan keberanian siswa. Pertanyaan yang diberikan oleh guru di awal pertemuan dijawab siswa bersama-sama karena siswa tidak berani menjawab sendiri-sendiri sehingga suasana kelas menjadi ramai dan guru harus menenangkan suasana kelas dengan memberikan bimbingan dan motivasi kepada siswa supaya tidak takut dalam menjawab, bertanya, mengemukakan pendapat, tidak takut ditertawakan. Keaktifan siswa dalam proses belajar pembelajaran juga menunjang kreativitas siswa, selain memberikan pertanyaan untuk meningkatkan keaktifan siswa, guru memberikan tugas kelompok untuk meningkatkan kreativitas siswa.

Keaktifan dan kreativitas yang dimiliki siswa dapat menciptakan pembelajaran yang efektif, kemauan siswa aktif bertanya, menjawab pertanyaan, dan mengungkapkan pendapat dan kreativitas dalam memecahkan atau menyelesaikan setiap tugas yang diberikan guru, dapat membuat siswa lebih teliti

dan terampil dan selalu memberikan penegasan kembali materi yang telah dipelajari pada setiap akhir pertemuan sehingga proses belajar mengajar berjalan efektif dan tujuan pembelajaran dapat tercapai secara maksimal. Selama proses belajar mengajar guru menciptakan suasana yang menyenangkan, guru selalu memberikan motivasi kepada siswa dan selalu mengingatkan untuk tidak takut salah, ditertawakan dan disepelkan dalam bertanya. Selain itu guru senantiasa memberikan pujian kepada setiap siswa yang mengalami kemajuan belajar.

Hasil penelitian yang ditunjukkan dalam proses pembelajaran berupa siklus-siklus untuk perbaikan proses pembelajaran dari siklus I ke siklus selanjutnya adalah sebagai berikut:

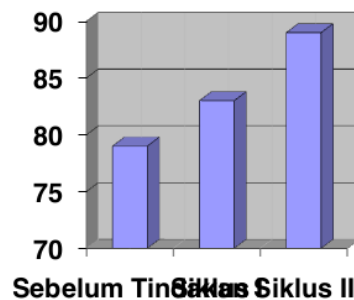
1. Hasil Tes Siklus I

Soal-soal tes yang diberikan pada siklus I diambil dari materi Menjelang Proklamasi Kemerdekaan Indonesia pada pertemuan pertama dan kedua. Soal tes yang diberikan berjumlah 20 soal pilihan ganda. Tes diberikan pada pertemuan ketiga. Dari hasil tes pada siklus I ini, nilai yang diperoleh siswa meningkat dari hasil tes sebelum diberikan tindakan. Ketuntasan belajar siswa mencapai 83%.

2. Hasil Tes Siklus II

Tes siklus II diambil dari materi pranata sosial pada pertemuan pertama dan kedua. Hasil tes pada siklus II ini meningkat dibandingkan dengan hasil tes pada siklus I. Pada siklus II ketuntasan belajar siswa mencapai 89%.

Berdasarkan hasil belajar yang telah diperoleh baik sebelum melakukan tindakan ataupun setelah melakukan tindakan. Adapun hasil belajar yang diperoleh sebelum tindakan atau kemampuan awal siswa dengan nilai rata-rata kelas adalah 79, dan hasil belajar pada pembelajaran tindakan siklus I dengan nilai rata-rata kelas 83, sedangkan hasil belajar pada akhir pembelajaran siklus II dengan rata-rata nilai kelas 89 dengan kriteria baik. Disini bisa disimpulkan bahwa hasil belajar siswa dengan menggunakan penerapan PAIKEM dapat dikatakan meningkat.



Gambar 4: Grafik peningkatan hasil belajar siswa

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Berdasarkan paparan data dan hasil pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa dengan penerapan PAIKEM pada materi “Menjelang Proklamasi Kemerdekaan Indonesia” dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa pada pembelajaran IPS siswa kelas VI SDN Kebonsari 4 Malang yang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penerapan PAIKEM dapat meningkatkan aktivitas belajar siswa pada mata pelajaran IPS khususnya pada materi Menjelang Proklamasi Kemerdekaan Indonesia di kelas VI SDN Kebonsari 4 Malang. Siswa mengalami peningkatan aktivitas belajar yaitu pada siklus I dengan skor rata-rata 75% dan pada siklus II dengan skor rata-rata 86%.
2. Penerapan PAIKEM dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPS khususnya pada materi Menjelang Proklamasi Kemerdekaan Indonesia di kelas VI SDN Kebonsari 4 Malang. Siswa mengalami peningkatan hasil belajar pada siklus I adalah 83% dengan kriteria cukup baik dan pada siklus II adalah 89% dengan kriteria baik.

SARAN

Saran yang dapat disampaikan setelah pelaksanaan penelitian ini adalah: Guru dapat menerapkan inovasi pembelajaran dengan menerapkan PAIKEM pada materi maupun matapelajaran yang lain agar dapat meningkatkan aktivitas maupun hasil belajar siswa. dengan pembelajaran PAIKEM dapat berdampak pada motivasi belajar siswa dan dapat meningkatkan prestasi sekolah pelaksanaannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anni. 2004. *Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurdin, Syarifudin. 2003. *Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Hamalik, Oemar. 2002, *Proses Belajar Mengajar*, Jakarta, Bumi Aksara
- Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Sardiman. 2004. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Sagala, 2003, *Konsep Dan Makna Pembelajaran*, Bandung: Alfabeta.
- Umar. 2005. *Jenis Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Aningsih, R.C, *Pengaruh Pendekatan PAIKEM Terhadap Motivasi Belajar Pkn Siswa Kelas II di SDN Limusnunggal 03 Cileungsi*, Jurnal PEDAGOGIK, Unisma Vo;.2 No.1 (2014)

Artikel 5

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

11%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
Student Paper | 1% |
| 2 | Silpani Oktarina, Susetyo Susetyo, Gumono Gumono. "PENINGKATAN KETERAMPILAN MENULIS NASKAH DRAMA DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA LINE WEBTOON PADA SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 1 KOTA BENGKULU", Jurnal Ilmiah KORPUS, 2019
Publication | 1% |
| 3 | sitimulyani63.blogspot.com
Internet Source | 1% |
| 4 | frintiskarianto.blogspot.com
Internet Source | 1% |
| 5 | Siti Khomariyah. "Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kemagnetan melalui Penerapan Peta Konsep Kemagnetan dalam Program Remedi dan Pengayaan", PSEJ (Pancasakti Science Education Journal), 2017
Publication | 1% |
-

6

metamorfosa.stkipgetsempena.ac.id

Internet Source

1%

7

Ramos Triyudho, Syafrial Syafrial, Sugiyanto Sugiyanto. "MENINGKATKAN PEMBELAJARAN TEKNIK SHOOTING DALAM PERMAINAN SEPAKBOLA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAM GAMES TOURNAMENT SISWA KELAS X IPS 2 SMA NEGERI 1 KABAWETAN.", KINESTETIK, 2017

Publication

1%

8

Efa Wahyu Prastyaningtyas, Hestin Sri Widiawati. "Implementasi Group Investigation Dengan Pendekatan Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Hasil Belajar Mahasiswa", Proceedings of the ICECRS, 2018

Publication

1%

9

Muhammad Yusuf. "PSIKOLINGUISTIK DALAM METODOLOGI PEMBELAJARAN BAHASA ARAB DI ERA POSTMETODE", Al Mi'yar: Jurnal Ilmiah Pembelajaran Bahasa Arab dan Kebahasaaraban, 2019

Publication

1%

10

Erwin Putera Permana. "Penerapan Metode Problem Solving Dengan Media Gambar Seri Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS Kelas IV Sekolah Dasar", JURNAL PENDIDIKAN DASAR NUSANTARA, 2015

<1%

11

Margono Margono. "Upaya Mengatasi Kesulitan Memahami Bacaan pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia dengan Menggunakan Metode Cooperative Integrated Reading And Composition (CIRC) Studi pada Siswa Kelas IV SD Negeri 38 Rejang Lebong", AR-RIAYAH : Jurnal Pendidikan Dasar, 2017

Publication

<1%

12

jurnal.uinsu.ac.id

Internet Source

<1%

13

Submitted to UIN Sunan Gunung DJati Bandung

Student Paper

<1%

14

Ita Ayu Rianawati. "Peningkatan Hasil Belajar Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan Dengan Media Lingkungan Sekolah", Education Journal : Journal Educational Research and Development, 2020

Publication

<1%

15

journal.um-surabaya.ac.id

Internet Source

<1%

16

Moh. Usman Kurniawan. "Perbedaan Hasil Pembelajaran Akuntansi Menggunakan Metode Snowball Throwing Dan Metode Konvensional Pada Siswa Kelas XI IPS SMAN Arjasa", Assets: Jurnal Akuntansi dan Pendidikan, 2017

Publication

<1%

17	ojs.fkip.ummetro.ac.id Internet Source	<1%
18	fexdoc.com Internet Source	<1%
19	artikelpendidikanrpp.blogspot.com Internet Source	<1%
20	bagawanabiyasa.wordpress.com Internet Source	<1%
21	repositorio.ufsm.br Internet Source	<1%
22	unsri.portalgaruda.org Internet Source	<1%
23	fatek.unima.ac.id Internet Source	<1%
24	jurnal.untidar.ac.id Internet Source	<1%
25	jurnalmandiri.com Internet Source	<1%
26	Endang Rivai. "MENINGKATKAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS PADA MATERI INTEGRAL LUAS SISWA KELAS XII TEK A SMK NEGERI 1 CIMAHI MENGGUNAKAN PENDEKATAN METAKOGNITIF", P2M STKIP Siliwangi, 2018	<1%

27 www.poltekindonusa.ac.id <1 %
Internet Source

28 dhanalana95.blogspot.com <1 %
Internet Source

29 thesis-chemicalen.blogspot.com <1 %
Internet Source

30 ejournal.stkipbbm.ac.id <1 %
Internet Source

31 Heti Murniayudi, Ali Mustadi, Mohammad Adam Jerusalem. "Reciprocal teaching: Sebuah inovasi pembelajaran abad 21 untuk meningkatkan pemahaman konsep mahasiswa PGSD", Premiere Educandum : Jurnal Pendidikan Dasar dan Pembelajaran, 2018
Publication

32 Fachrul Imami, Wasitohadi Wasitohadi, Theresia Sri Rahayu. "PENINGKATAN MINAT BELAJAR TEMATIK MUPEL IPA MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE SCRAMBLE SISWA KELAS 5 SDN SALATIGA 09 TAHUN PELAJARAN 2017/2018", Pendekar : Jurnal Pendidikan Berkarakter, 2018
Publication

33 Sari Agustina. "PENGARUH KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA DAN FASILITAS BELAJAR <1 %

DI SEKOLAH TERHADAP PRESTASI
BELAJAR KETERAMPILAN KOMPUTER DAN
PENGELOLAAN INFORMASI (KKPI) SISWA
KELAS XI JURUSAN ADMINISTRASI
PERKANTORAN SMK KOSGORO 3
KEDAWUNG SRAGEN TAHUN PELAJARAN
2013/2014", EQUILIBRIUM : Jurnal Ilmiah
Ekonomi dan Pembelajarannya, 2015

Publication

34

Sujiyanto Sujiyanto. "Upaya Meningkatkan Kemampuan Menulis Teks Berita Melalui Model Pembelajaran Think Pair Share pada Siswa", Jurnal Pemikiran Keislaman, 2016

<1%

Publication

35

Tatik Retno Murniasih, Rosita Dwi Ferdiani, Trija Fayeldi. Math Didactic: Jurnal Pendidikan Matematika, 2016

<1%

Publication

36

Candra Puspitasari, Joko Widiyanto. "UPAYA MENINGKATKAN KEAKTIFAN DAN PRESTASI BELAJAR MENGGUNAKAN MEDIA TEKA-TEKI SILANG DENGAN MODEL PEMBELAJARAN TALKING STICK POKOK BAHASAN EKOSISTEM KELAS VII SMPN 1 KARTOHARJO", Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya, 2016

<1%

Publication

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On