


3 Perpustakaan UMSIDA

Artikel Dwi Nur Saputri MF 178620600082.docx

 02-09-2024

 K3 September 2024

 Perpustakaan

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:2996101615

Submission Date

Sep 2, 2024, 7:52 PM GMT+7

Download Date

Sep 2, 2024, 8:30 PM GMT+7

File Name

Artikel Dwi Nur Saputri MF 178620600082.docx

File Size

70.0 KB

6 Pages

3,440 Words

21,689 Characters




20% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

- 19%  Internet sources
- 15%  Publications
- 14%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 19% Internet sources
- 15% Publications
- 14% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	10%
2	Internet	
	acopen.umsida.ac.id	2%
3	Internet	
	jurnal.fkip.uns.ac.id	2%
4	Internet	
	repo.palcomtech.ac.id	1%
5	Student papers	
	Universitas Nasional	1%
6	Internet	
	repository.usd.ac.id	1%
7	Internet	
	eprints.walisongo.ac.id	1%
8	Internet	
	journal.unpas.ac.id	1%
9	Student papers	
	iGroup	1%

The Effect of Project Based Learning Model on the Utilisation of Used Goods on the Learning Creativity of 4th Grade Students of SDN Kemiri Sidoarjo

[Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning pada Pemanfaatan Barang Bekas terhadap Kreativitas Belajar Siswa SDN Kemiri Sidoarjo kelas 4]

Dwi Nur Saputri Maulana Firdausi, Enik Setiyawati,

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah dasar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
*enik@umsida.ac.id

Abstract. This research is motivated by the large amount of plastic bottle waste left in classrooms. through the project Based Learning learning model in science subjects, it is hoped that students will be able to utilize used items into projects and understand the basic concepts of science, namely energy change. The aim of this research is to describe the influence of using used goods on the students at SDN Kemiri Sidoarjo using the project Based Learning learning model. This research is a type of Pre Experimental Design research with a One Shot Study Design. Thirty pupils in the fourth grade made up the population employed in this study. In this study, methods for gathering data included interviewing and observation. Research has shown that project-based learning models can increase student creativity during the learning process. From the results of the average value of the percentage of student creativity has reached 59%, this value is included in the category $p = 50-74\%$ (Good Creativity), this indicates that the use of project-based learning models by students of SDN Kemiri Sidoarjo has a moderate influence on creativity.

Keywords - Project Based Learning Model; Utilization of Used Goods; Student Creativity

Abstrak. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh banyaknya sampah botol plastik yang tertinggal di ruang kelas, melalui model pembelajaran Project Based Learning pada mata pelajaran IPA diharapkan siswa dapat memanfaatkan barang bekas menjadi suatu proyek dan faham tentang konsep dasar IPA yaitu materi perubahan energi. Tujuan Penelitian ini untuk mendeskripsikan adanya pengaruh pemanfaatan barang bekas terhadap kreativitas siswa kelas IV SDN Kemiri Sidoarjo menggunakan model pembelajaran Project Based Learning. Penelitian ini adalah jenis penelitian Pre Experimental Design dengan design One Shote Study. 30 siswa di kelas IV merupakan populasi yang digunakan dalam penelitian ini. Pada penelitian ini, metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan observasi. Penelitian telah menunjukkan bahwa model pembelajaran berbasis proyek dapat meningkatkan kreativitas siswa selama proses pembelajaran. Dari hasil rata-rata nilai presentase kreativitas siswa sudah mencapai 59% nilai ini termasuk kategori $p=50-74\%$ (Kreativitas Baik), Hal ini mengindikasikan bahwa penggunaan model pembelajaran berbasis proyek oleh siswa SDN Kemiri Sidoarjo memiliki pengaruh dengan kategori sedang terhadap kreativitas mereka. **Kata Kunci** – Model Project Based Learning; Pemanfaatan Barang Bekas; Kreativitas Siswa

I. PENDAHULUAN

Pembelajaran adalah prosedur bertemunya interaksi belajar dan mengajar yang melibatkan unsur intrinsik dan ekstrinsik siswa, guru dan serta lingkungan[1]. Pembelajaran IPA merupakan sebuah pola pikir ilmiah dan pembentukan sebuah prosedur dan pengetahuan konseptual. Pembelajaran IPA bukan hanya aktivitas menghafalan, namun kegiatan yang diaplikasikan pada situasi sebenarnya[2].

Sistem pendidikan saintifik di Indonesia sebagian banyak masih menggunakan metode tradisional (berpusat pada guru) dimana pembelajaran hanya berpusat pada guru dan cenderung satu arah, siswa hanya duduk dan mendengarkan saat guru menerangkan, hal tersebut menyebabkan mayoritas siswa mengalami kebosanan dan kurang fokus. Guru diharuskan mampu untuk mengembangkan kemampuan, bakat, dan kreativitas siswanya[3]. Oleh sebab itu perlunya guru memberikan pembelajaran yang dapat meningkatkan kreativitas siswa.dengan memberikan pembelajaran yang dapat menstimulus kemampuan siswa.

Sebuah kegiatan memanfaatkan barang bekas yang terdapat pada mata pelajaran IPA di SDN Kemiri Sidoarjo kelas 4, ada sesuatu hal yang menjadi pusat perhatian yaitu banyaknya sampah botol plastik, peneliti mengambil tindakan untuk memanfaatkan sampah botol plastik sebagai media dalam proses belajar mengajar[4].dari hasil wawancara yang diajukan pada siswa, rata-rata siswa belum pernah melakukan pengembangan praktikum pada buku

siswa, melalui kegiatan ini dapat menstimulus siswa untuk lebih faham tentang konsep dasar IPA melalui kreativitas siswa dengan membuat sebuah karya yang memanfaatkan barang bekas di lingkungan sekitar sekolah.

Penelitian ini memanfaatkan pendekatan pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) dengan meminta siswa untuk mengerjakan proyek yang menghasilkan produk yang diproduksi secara mandiri. Menurut Thomas (dalam Farid dan Pramukantoro 2013: 739), instruksi berkonsentrasi pada ide-ide dan prinsip-prinsip bidang studi, dan siswa berpartisipasi dalam investigasi pemecahan masalah dan tugas yang bermakna, siswa diberi kesempatan untuk mengkonstruksi keahlian mereka sendiri dan menghasilkan barang asli[5].

Strategi pembelajaran dalam model *PjBL* antara lain : 1) Memberi pertanyaan kepada siswa untuk melakukan suatu aktivitas proyek. 2) Menyusun pelaksanaan proyek secara kolaboratif antara siswa dengan guru, siswa merencanakan langkah-langkah penyelesaian tugas proyek yang dimulai dari awal hingga akhir. 3) Menyusun jadwal setiap kegiatan siswa untuk penyelesaian proyek. 4) Guru memonitor siswa selama pelaksanaan sampai akhir proyek berlangsung. 5) Penilaian diberikan kepada pengajar sebagai alat bantu untuk menyusun strategi pembelajaran selanjutnya. 6) Guru dan siswa melakukan refleksi terhadap aktivitas belajar siswa dengan mengungkapkan pengalaman dan perasaan saat menyelesaikan sebuah proyek[6].

Setiap anak mempunyai kemampuan untuk menghasilkan ide dan gagasan yang baru dan dapat dihasilkan sehingga mempunyai nilai daya guna[7]. Kreativitas adalah kemampuan seseorang untuk menciptakan suatu produk baru yang berbeda dengan sebelumnya, dari pemaparan para ahli diatas maka dapat disimpulkan bahwa kreativitas adalah sebuah kemampuan untuk menciptakan sebuah produk dengan hasil pemikirannya sendiri, namun perlu diketahui bahwa bukan menciptakan sesuatu yang benar-benar baru Tetapi hasil dari menggabungkan beberapa karya yang dibuat sebelumnya atau mengambil unsur-unsur dan keunggulan sebelumnya dengan menginovasikan dengan yang lebih baru[8].

Penelitian ini berpacu pada indikator kreativitas menurut Guilford dalam (Apriani vivi : 2021) yaitu: 1) Kelancaran (fluency) adalah Kapasitas untuk beberapa generasi ide independen dikenal sebagai kefasihan di antara siswa. 2) Keluwesan (flexibility) adalah Siswa yang fleksibel dapat menyarankan beberapa ide atau metode untuk mengatasi tantangan yang mereka hadapi.. 3) Keaslian (originality) adalah Kemampuan siswa untuk menghasilkan ide-ide dengan cara-cara baru yang didasarkan pada pemikiran mereka sendiri, menghindari klise, dan tidak mengubah makna yang dipahami sebelumnya dikenal sebagai orisinalitas. 4) Penguraian (elaboration) Kemampuan siswa untuk meninjau kembali atau memeriksa kembali subjek dari sudut pandang yang berbeda dari apa yang dikenal luas sebelumnya dikenal sebagai elaborasi[9].

Penelitian oleh Rara Dina Chalida (2018) berdasarkan penelitiannya pada siswa kelas V di tentang peningkatan kreativitas seni kriya melalui media daur ulang di MI Ma'arif Pademonegoro. Penelitian tersebut menyimpulkan bahwa dengan adanya penggunaan daur ulang dapat meningkatkan kreativitas siswa. Penelitian oleh Richard, Firosalia dkk (2019) Berdasarkan penelitiannya pada siswa kelas 3 di SDN Gendongan 02. Berjudul "peningkatan kreativitas dan hasil belajar siswa melalui model pembelajaran *project based learning* pada siswa sekolah dasar. Hasil penelitian tersebut menyimpulkan bahwa adanya peningkatan kreativitas pada siswa kelas3 SDN Gendongan 02.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan : (1) Untuk mengetahui pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* pada pemanfaatan barang bekas pada Kreativitas Siswa SDN Kemiri Sidoarjo Kelas 4.

II. METODE

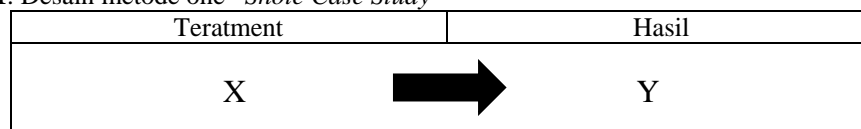
A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan teknik analisis data kuantitatif menggunakan statistik [10]. Metode penelitian kuantitatif adalah jenis penelitian yang mempunyai spesifikasi tertata, terencana dan terstruktur yang sangat jelas dari awal hingga akhir pembuatan design penelitiannya. Penelitian kuantitatif menggunakan populasi atau sampel. Sampel diambil secara acak dan mengumpulkan data menggunakan instrument penelitian.kemudian dianalisa secara kuantitatif yang bertujuan untuk menguji suatu hipotesis yang ditetapkan, [11].

Berdasarkan metode penelitian diatas, maka peneliti menggunakan rancangan dan teknik pengumpulan data eksperimen, yang digunakan menilai treatment pada suatu perilaku yang dilakukan oleh objek untuk mengetahui tindakan yang berpengaruh jika dibandingkan dengan tindakan yang lain,[12].

Design eksperimen yang digunakan oleh peneliti adalah Pre Eksperimantal Design dengan metode *One Shote Case Study*, yaitu penelitian yang menggunakan treatment yang hasilnya akan diobservasi treatment merupakan suatu variable independen dan hasilnya ialah variable dependen, [13].

Tabel 1. Desain metode one –*Shote Case Study*



Keterangan

- X : Treatment yang diberikan berupa pembuatan proyek pemanfaatan barang bekas (botol plastik) dengan model pembelajaran *Project Based Learning* (Variabel Bebas)
- Y : Hasil pengukuran, Penilaian pada lembar penilaian hasil proyek (Variabel Terikat)

B. Variabel Penelitian

Ada dua variabel dalam penelitian ini variabel independen (variabel bebas) atau variabel X berdampak pada variabel dependen, Y. [14]. Variabel independen atau variable bebas yaitu model Project Based Learning pada pemanfaatan barang bekas. Variabel kedua yaitu variabel dependen (terikat) atau vaiabel Y merupakan variabel yang dipengaruhi oleh variabel lainnya pada suatu penelitian [15]. variabel dependen (terikat) pada penelitian ini yaitu peningkatan kreativitas siswa pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) siswa sekolah dasar.

C. Definisi Operasional

1. Model pembelajaran project based learning ialah kegiatan belajar mengajar yang terorganisir dan di dalamnya terdapat sebuah proyek pembelajaran. Dengan hal tersebut memiliki kemungkinan peserta didik dapat memiliki kemandirian untuk membangun proses belajarnya sendiri dan menghasilkan hasil belajar yang sesuai dengan karya yang dihasilkan oleh siswa itu sendiri. Project Based Learning Model merupakan suatu proses belajar yang membutuhkan beberapa tugas kompleks, berpacu pada permasalahan yang melibatkan siswa dalam menyelesaikan permasalahannya dalam periode tertentu dan memiliki hasil berupa suatu produk [16].
2. Kreativitas merupakan kemahiran seseorang dalam menghasilkan sesuatu yang belum ada sebelumnya, berupa karya yang nyata maupun hanya berupa sebuah gagasan yang baru dan menerapkannya dalam menyelesaikan suatu permasalahan [17].
3. Ilmu pengetahuan alam (IPA) merupakan suatu cabang disiplin ilmu pengetahuan yang memiliki peran penting tentang kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan[18]. Pembelajaran IPA merupakan sebuah pola pikir berdasarkan sains, pengembangan prosedur dan pemahaman konseptual. Ilmu pengetahuan alam melibatkan lebih dari sekedar materi dan menghafal, namun kegiatan yang diaplikasikan pada kehidupan nyata.

D. Sampel dan Populasi Penelitian

1. Sampel yang digunakan peneliti yaitu jenis sampel jenuh, teknik ini dipilih oleh peneliti dikarenakan pengambilan sampel pada populasi dengan cara menyeluruh. Hal ini dikarenakan populasi yang jumlahnya kecil, kurang dari 30 siswa. Teknik ini digunakan oleh peneliti karena dalam satu kelas terdiri dari 30 siswa, 13 siswa laki-laki dan 17 siswa perempuan.
2. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas empat SD Negeri Kemiri Sidoarjo.

E. Metode dan Penerapan Penelitian

Metode dan penerapan penelitian yaitu : (1). Tahapan perencanaan yaitu pengamatan ke SD Negeri Kemiri Sidoarjo yang terkhususkan pada mata pelajaran IPA kelas 4 mengajukan permohonan izin penelitian di FPIP (Fakultas Ilmu Psikologi dan Ilmu Pendidikan) Universitas Muhamadiyah Sidoarjo, menyerahkan surat permohonan izin penelitian kepada pihak sekolah SD Negeri Kemiri Sidoarjo, berkonsolidasi kepada guru kelas tentang pelajaran ilmu pengetahuan alam (IPA) di kelas 4 yang akan dilakukan observa. (2). Tahap penerapan, menyusun dokumen pembelajaran seperti Silabus, RPP, Bahan Ajar dan Lembar tes Kreativitas. (3). melakukan serangkaian proses belajar mengajar di kelas 4 SD Negeri Kemiri Sidoarjo. (4) Tahap Akhir, mengumpulkan, mengelola, menganalisa, menarik kesimpulan dan menyusun laporan semua data dari hasil penelitian.

F. Sumber dan Jenis Data

1. Sumber data yang digunakan yaitu dari proses pembuatan proyek setiap siswa pada media pemanfaatan barang bekas selama proses penelitian di SD Negeri Kemiri Sidoarjo.
2. Pada penelitian ini yang digunakan ialah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh langsung dari hasil penelitian pada subyek, yaitu siswa kelas 4 SD Negeri Kemiri Sidoarjo dengan jumlah siswa 30 orang. Data sekunder yang merupakan data dokumentasi diperoleh melalui serangkaian proses penelitian atau observasi di kelas 4 SD Negeri Kemiri Sidoarjo .

G. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data ialah suatu strategi dalam penelitian yang bertujuan untuk memperoleh data. Peneliti Dengan mengetahui teknik penelitian akan mempermudah bagi peneliti untuk mendapatkan data yang memenuhi standar yang telah ditetapkan [19]. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data dengan cara

1. Observasi

Observasi merupakan mengamati secara langsung kepada subjek yang diamati, dilakukan pada situasi sebenarnya ataupun pada situasi buatan yang diadakan secara khusus. Penelitian ini menggunakan observasi terorganisir, atau observasi yang sudah direncanakan secara metodis. Peneliti sudah mempersiapkan dan telah merencanakan apa yang akan ditelitinya, kapan dan dimana melaksanakan penelitian[20]. Karena itu jika peneliti telah mengetahui secara pasti variabel yang akan diamati, maka observasi terorganisir dilakukan. Dalam hal ini,

instrument yang telah melalui uji validitas dan reliabilitas dapat digunakan oleh peneliti untuk melakukan observasi.

2. Teknik Wawancara

Teknik Wawancara berguna bagi peneliti untuk mengumpulkan informasi kegiatan penelitian, wawancara terstruktur adalah teknik yang dilakukan pada penelitian ini[21]. wawancara ini menggunakan pertanyaan yang telah disiapkan dan wawancara dilaksanakan langsung di SD Negeri Kemiri Sidoarjo. Sebelum melakukan wawancara diadakan temu janji melalui *Whatsapp* terlebih dahulu dengan guru kelas untuk menentukan tanggal dan jam yang telah di sepakati, dan peneliti mempersiapkan alat perekam dan pedoman wawancara. Sebelum wawancara dimulai peneliti meminta izin kepada guru kelas merekam untuk mendapatkan informasi yang akurat. agar data yang didapatkan valid, peneliti meyakinkan dan mengulang kembali jawaban dari guru kelas.

H. Instrumen Penelitian

1. Lembar Tes Kreatifitas Siswa

Lembar kreatifitas dipergunakan untuk mengetahui pengaruh kreatifitas siswa, maka diperlukan lembar kreatifitas yang digunakan untuk mengambil data yang akurat sebagai alat untuk mengetahui pengaruh kreatifitas siswa dengan cara menilai setiap siswa menggunakan penilaian kreatifitas siswa.

I. Validitas dan Reliabilitas Penelitian

1. Validitas Tes

Pada penelitian yang digunakan ialah uji validitas dengan menggunakan rumus korelasi produk moment ialah alat uji statistik yang dipergunakan menguji suatu hipotesis dua variabel[22], yaitu model pembelajaran *project based learning* dan kreatifitas siswa. Validitas mempunyai tujuan yaitu untuk mengetahui valid tidaknya suatu tes sehingga dapat digunakan untuk penelitian.

2. Reliabilitas

Penelitian ini menggunakan uji reabilitas internal *consistency* yaitu mencobakan hanya sekali percobaan saja, data yang sudah diperoleh akan dianalisis menggunakan suatu teknik tertentu[23].

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Peneliti melakukan penelitian dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh model *project based learning* terhadap hasil belajar IPA pada materi Perubahan Energi siswa kelas IV di SDN Kemiri Sidoarjo. Model pembelajaran ini dipilih karena suatu model yang mampu untuk menumbuhkan siswa yang mandiri dan terlibat langsung dalam pembelajaran, meningkatkan pengetahuan yang sudah ada sebelumnya, dan menumbuhkan pemikiran kritis dalam pemecahan masalah. Aplikasi metode ini memanfaatkan media bekas untuk membantu proses pembelajarannya khususnya botol plastik. Menurut teori pembelajaran *Project Based Learning* yaitu adalah pembelajaran berdasarkan proyek yang dapat memperbanyak keterampilan dan pengetahuan dan mengasah ide yang di peroleh dengan cara membuat sebuah proyek dengan penemuan asli dalam kehidupan sehari-hari Pelaksanaan PJB� berdampak pada kreativitas siswa kelas IV dalam materi pembelajaran IPA di SDN Kemiri Sidoarjo dengan materi ajar dan keterampilan peserta.

Tabel 2. Data Penelitian Awal

		Total
P1	Person Correlation	,955**
	Sig. (2-tailed)	<,001
	N	30
P2	Person Correlation	,462*
	Sig. (2-tailed)	,010
	N	30
P3	Person Correlation	,955**
	Sig. (2-tailed)	<.001
	N	30
P4	Person Correlation	,917**
	Sig. (2-tailed)	<,001
	N	30

Pada penelitian pertama, data pembelajaran dikumpulkan sebelum penerapan model pembelajaran berbasis proyek, dan rata-rata yang termasuk dalam kategori kurang. Karena instrumen ini digunakan untuk menilai dampak kreativitas siswa pada siswa kelas IV SDN Kemiri Sidoarjo, maka validitas dan reliabilitasnya akan diuji sebagai alat pada penelitian ini dengan menggunakan bahan botol plastik bekas untuk melakukan percobaan mengenai perubahan

energi. Tabel diatas menunjukkan hasil tersebut valid, karena sig (2 tailed) kurang dari 0,05. jika lebih dari 0,05 maka data tidak valid . hasil uji coba ini memuaskan dikarenakan pada saat uji coba kepada siswa menggunakan lembar penilaian kreativitas semua diatas 0,05 dan bisa dikatakan hasil uji coba ini valid.

Tabel 3. Uji Normalitas

		Unstandarixed Residual	
N		30	
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	8.73477744	
Most Extreme Differences	Absolute	.104	
	Positive	.088	
	Negative	-.104	
Test Statistic		.104	
Asymp. Sig. (2-tailed) ^c		.200 ^d	
Monte Carlo Sig. (2-tailed) ^e	Sig	.542	
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.529
		Upper Bound	.555

Untuk Mengetahui apakah data yang dikumpulkan oleh para peneliti dapat dianggap terdistribusi secara teratur adalah tujuan dari uji normalitas. Dari penelitian ini yaitu untuk memahami bagaimana siswa menciptakan kreativitas mereka sendiri maupun hasil dari kreativitas. Para peneliti telah menentukan nilai sigifikannya tersebut berdasarkan data di atas yaitu 0.542 maka dapat dikatakan data ini normal karena jika sigifikannya kurang dari 0.05 maka data tersebut tidak normal

Tabel 4. Uji T Hasil Kreativitas Siswa

Model		Unstandarized B	Coefficients Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig
1	(Consyant)	65.467	15.942		4.106	<.001
	Kelas	.178	.202	.164	.878	.387
Hasil Kreativitas Siswa						

Dalam penelitian ini menggunakan uji t yaitu *independent sample test*. Tujuannya uji t yaitu untuk mengetahui penelitian, peneliti berpengaruh atau tidak dalam menentukan krestivitas siswa. Dari data diatas maka peneliti telah mengetahui bahwa hasil t hitung peneliti jika nilai sig < 0,05 atau nilai t-hitung > t-tabel , maka terdapat pengaruh variabel X terhadap variabel Y. Jika nilai sig >0,05 atau nilai t-hitung < t-tabel maka tidak terdapat pengaruh variable X terhadap variabel Y

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan menggunakan model pembelajaran *project based learning* yang memanfaatkan barang bekas yaitu botol minum bekas dapat dikatakan berpengaruh terhadap kreativitas siswa. dapat dilihat dari penilaian yang dilakukan peneliti melalui observasi dengan menggunakan lembar penilaian akhir yang sesuai dengan indikator kreativitas siswa yang terdiri dari Keluwesan, Kelancaran, Elaborasi dan Keaslian dari hasil rata-rata nilai presentase kreativitas siswa sudah mencapai 59% nilai ini termasuk kategori P= 50-74% (Kreativitas Baik), hal tersebut menunjukkan bahwa pengaruh kreativitas siswa SDN Kemiri Sidoarjo dengan menggunakan model pembelajaran *project based learning* menunjukkan kategori sedang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing saya, kepala sekolah, guru dan responden SDN Kemiri Sidoarjo yang telah memberi izin untuk melakukan pengamatan, serta terima kasih kepada semua pihak yang mendukung dalam proses penelitian ini.

REFERENSI

- [1] V. Puspita and N. Yuhelman, "Peningkatan proses pembelajaran tematik dengan menggunakan pendekatan problem based learning di keals III SD," *Perspekt. Pendidik. dan Kegur.*, vol. VIII, no. 1, pp. 32–40, 2017.
- [2] S. N. Pratiwi, C. Cari, and N. S. Aminah, "Pembelajaran IPA abad 21 dengan literasi sains siswa," *J. Mater. dan Pembelajaran ...*, vol. 9, pp. 34–42, 2019.
- [3] L. Hilda, "Pendekatan Saintifik pada Proses Pembelajaran," *Darul Ilmi*, vol. 3, no. 1, pp. 69–84, 2015.
- [4] N. Roikhatul Jannah and W. Pratiwi, "Pendampingan Kegiatan Belajar Siswa dengan Memanfaatkan Barang Bekas untuk Meningkatkan Minat dan Kreativitas Belajar Siswa pada Era Covid-19.
- [5] M. Farid and J. . Pramukantoro, "Pengaruh Penerapan Pembelajaran Berbasis Proyek terhadap Hasil Belajar Siswa pada Standar Kompetensi Menerapkan Dasar-dasar Teknik Digital di SMKN 2 Surabaya," *J. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 02, no. 02, pp. 737–743, 2013.
- [6] K. V Min and B. Aceh, "Pengaruh Penerapan Model Project Based Learning (Pjbl) Terhadap Kreativitas Dan Keterampilan Proses Sains Pada Pelajaran Ipa ," 2021.
- [7] E. Setyowati, F. Kristin, and I. Anugraheni, "Penggunaan Model Pembelajaran Discovery Learning Untuk Meningkatkan Kreativitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas 5 Sd Negeri Mangunsari 07," vol. 1, no. 1, pp. 76–81, 2018.
- [8] R. Agustina, A. Sunarso, and I. Artikel, "Pemanfaatan Barang Bekas Sebagai Media Peningkatan Kreativitas Pada Mata Pelajaran Sbk Abstrak," vol. 7, no. 3, pp. 75–79, 2018.
- [9] P. Kreativitas *et al.*, "peningkatan kreativitas siswa dalam mengembangkan gerak tari burung enggang dengan metode jacqueline smith pada pembeljatan seni budaya kelas VIII di Smp negeri 2 tanah grogor kaltim," 2021.
- [10] S. Harahap, "Identifikasi Kreativitas Siswa Terhadap Mata Pelajaran IPA," *Integr. Sci. Educ. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 16–22, Jan. 2020, doi: 10.37251/isej.v1i1.21.
- [11] M. M. Sari, M. Nasirun, and M. Ardina, "Jurnal Pena Paud Volume 1 Issue 1 (2020) Pages Kreativitas Anak Usia 5-6 Tahun dalam Membuat Karya Dengan Barang," vol. 1, no. 1, pp. 72–80, 2020.
- [12] N. V. C. Saputri, D. K. B. Surbakti, A. D. Tarmizi, B. Supriatno, and S. Anggraeni, "Desain Eksperimen Fotosintesis Pengaruh Suhu Bermuatan Literasi Kuantitatif," *J. Basicedu*, vol. 6, no. 4, pp. 7608–7618, 2022, doi: 10.31004/basicedu.v6i4.3482.
- [13] Y. Yurni and F. Hariati, "Pengaruh Stimulasi Tugas Terhadap Motivasi dan Pemahaman Membaca Mahasiswa Dengan Rancangan One Shot case study," *J. Ilm. Dikdaya*, vol. 12, no. 2, p. 391, 2022, doi: 10.33087/dikdaya.v12i2.331.
- [14] I. Nafik and N. Efendi, "The Effect of Project Based Learning Model on Science Learning Outcomes for Grade 4 Elementary School," *Acad. Open*, vol. 7, pp. 1–15, 2022, doi: 10.21070/acopen.7.2022.4291.
- [15] Z. B. Putri and Budiyanto, "Pengaruh corporate social responsibility terhadap nilai perusahaan dengan kepemilikan manajerial sebagai variabel moderating," *J. Ilmu dan Ris. Akunt.*, vol. Vol.7, no. No.3, p. Hal.1-16, 2018.
- [16] Wulandari, "Konsep Belajar Menggunakan Model Project Based Learning," pp. 36–51, 2018.
- [17] N. Ngazizah and U. M. Purworejo, "Analisis kerja sama dan kemampuan kreativitas siswa kelas v sd pada materi ekosistem," pp. 77–83.
- [18] M. N. Rofiq, "Peranan Filsafat Ilmu Bagi Perkembangan Ilmu Pengetahuan," *FALASIFA J. Stud. Keislam.*, vol. 9, no. 1, pp. 161–175, 2018, doi: 10.36835/falasifa.v9i1.112.
- [19] M. S. Dr. Fenti Hikmawati, *metodologi penelitian*. 2020.
- [20] I. S. Utomo and A. T. A. Hardini, "Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematika pada Siswa Kelas IV Sekolah Dasar," *JHIP - J. Ilm. Ilmu Pendidik.*, vol. 6, no. 12, pp. 9978–9985, 2023, doi: 10.54371/jhip.v6i12.2495.
- [21] L. N. Hakim, "Ulasan Metodologi Kualitatif: Wawancara Terhadap Elit," *Aspirasi*, vol. 4, no. 2, pp. 165–172, 2013, [Online]. Available: <https://jurnal.dpr.go.id/index.php/aspirasi/article/view/501>.
- [22] W. Ningsih, M. Kamaludin, and R. Alfian, "Hubungan Media Pembelajaran dengan Peningkatan Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran PAI di SMP Iptek Sengkol Tangerang Selatan," *Tarbawai J. Pendidik. Agama Islam*, vol. 6, no. 01, pp. 77–92, 2021.
- [23] P. Ipa, "Validitas realibilitas instrument technologycal pedagogical content knowledge (Tpack) guru sekolah dasar muatan pelajaran IPA," vol. 03, no. 01, pp. 126–139, 2018.