



UNIVERSITAS WIRALODRA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(L P P M)

Jalan Ir. H. Juanda Km.3 Kotak Pos 17 Indramayu 45213 Cp. 081214044465

Web: lppm.unwir.ac.id, E-mail: lppm@unwir.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 085/LPPM-UW/A/IV/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua LPPM Universitas Wiralodra, menerangkan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah yang diajukan sebagai bahan pertimbangan kelayakan kenaikan jabatan akademik dosen, atas nama:

Nama : Lesy Luzyawati, S.Pd., M.Pd
NIP : -
NIDN/NIDK/NUPTK : 0423068803
Status Ikatan Kerja : Dosen Tetap
Tempat, tanggal lahir : Ciamis, 23 Juni 1988
Pangkat/golongan ruang, TMT : Penata TK. 1/III-d/1 Januari 2023
Jabatan, TMT : Lektor, 1 Juli 2018
Pendidikan tertinggi : S2
Fakultas : FKIP
Jurusan/Program studi : -/Pendidikan Biologi

Dengan data Karya Ilmiah, seperti di bawah ini:

No	Karya Ilmiah	Judul	Identitas
1	2	3	4
1	Artikel	Ethnobotanical knowledge and its role in biodiversity conservation of Tatar Sunda, Indonesia	Diterbitkan di: Biodiversitas Journal of Biological Diversity (i) p-ISSN: 1412-033X; e-ISSN: 2085-4722 (ii) Edisi: volume 27, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2026
2	Artikel	Higher-order thinking-skill based science literacy questions for high school students	Diterbitkan di: Journal of Education and Learning (i) p-ISSN: 2089-9823; e-ISSN: 2302-9277 (ii) Edisi: volume 11, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2025
3	Artikel	Teacher and Student Perception of Integrated Science Literacy in Information, Technology, and Environment	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 9, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2025
4	Artikel	Development of Contextual Interactive E-modules on the Human Organ System to Support SDGs	Diterbitkan di: Research and Development in Education (RaDEn) (i) p-ISSN: 2809-0284; e-ISSN: 2809-3216 (ii) Edisi: volume 5, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2025
5	Artikel	Relationship of Grade Level and Gender Toward Science Literacy Abilities in Islamic Senior High Students	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 8, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2024
6	Artikel	PULBIN PEDIA: an	Diterbitkan di:

No	Karya Ilmiah	Judul	Identitas
1	2	3	4
		Interactive dynamic web as a bioconservation learning resource for preservice science teacher	The International Journal of Mathematics and Sciences Education (i) e-ISSN: 2988-1730 (ii) Edisi: volume 2, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2024
7	Artikel	The Influence of E-LKPD Problem Based Learning on Problem Solving Capability Students on Polluting Materials Environment	Diterbitkan di: Report of Biological Education (i) e-ISSN: 2745-7680 (ii) Edisi: volume 5, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2024
8	Artikel	Trends and Coverage of Strengthening Literacy in Biology Learning: Systematic Literature Review of the Scopus Database in Four Decades	Diterbitkan di: Jurnal Biolokus (i) p-ISSN: 2621-3702; e-ISSN: 2621-7538 (ii) Edisi: volume 7, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2024
9	Artikel	The Influence of Biodiversity Teaching Materials Based on Ethnobotanical Studies on Students' Scientific Reasoning	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 7, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2023
10	Artikel	Miskonsepsi Peserta Didik pada Pembelajaran Online Sistem Reproduksi Manusia	Diterbitkan di: Venn: Journal of Sustainable Innovation on Education, Mathematics and Natural Sciences (i) e-ISSN: 2964-867X (ii) Edisi: volume 2, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2023
11	Artikel	Pengaruh media e-comic sistem imunitas manusia terhadap hasil belajar dan motivasi siswa	Diterbitkan di: Jurnal Esabi (Jurnal Edukasi dan Sains Biologi) (i) e-ISSN: 2620-584X (ii) Edisi: volume 5, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2023
12	Artikel	Lesson Study to Improve Students' Scientific Literacy Abilities on Respiratory System Material	Diterbitkan di: Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (i) e-ISSN: 2407-795X (ii) Edisi: volume 9, issue 8 (iii) Tahun terbit: 2023
13	Artikel	Development of Biawak Island digital encyclopedia for conservation biology lecture	Diterbitkan di: The International Journal of Mathematics and Sciences Education (i) e-ISSN: 2988-1730 (ii) Edisi: volume 1, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2023
14	Artikel	Biodiversity Monitoring as a Baseline for In-Situ and Ex-Situ Conservation Areas of PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Balongan,	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 8, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2023

No	Karya Ilmiah	Judul	Identitas
1	2	3	4
		Indonesia	
15	Artikel	Project based learning berbantuan Canva: Pengaruhnya terhadap hasil belajar dan kreativitas siswa pada materi sistem reproduksi manusia	Diterbitkan di: Jurnal Esabi (Jurnal Edukasi dan Sains Biologi) (i) e-ISSN: 2620-584X (ii) Edisi: volume 5, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2023
16	Artikel	Development of Inquiry Based-Metacognitif Skills on Water Pollution Materials for High School	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 6, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2022
17	Artikel	Keterampilan Komunikasi Verbal Calon Guru Biologi Melalui Pembelajaran Jarak Jauh	Diterbitkan di: Biodik Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi (i) p-ISSN: 2460-2612; e-ISSN: 2580-0922 (ii) Edisi: volume 8, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2022
18	Artikel	Students' Perceptions about Learning Difficulties on Fungi Materials	Diterbitkan di: Bioeducation Journal (i) p-ISSN: 2354-8363; e-ISSN: 2615-5451 (ii) Edisi: volume 6, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2022
19	Artikel	Literacy and Disabilities in Education: How Involved Are We? (A Systematic Literature Review)	Diterbitkan di: Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian dan Kajian Kepustakaan di Bidang Pendidikan, Pengajaran, dan Pembelajaran (i) e-ISSN: 2442-7667 (ii) Edisi: volume 9, issue 4 (iii) Tahun terbit: 2022
20	Artikel	Improving student asking skills through the cooperative learning model	Diterbitkan di: Edu Sains: Jurnal Pendidikan Sains dan Matematika (i) p-ISSN: 2580-3247; e-ISSN: 2580-3247 (ii) Edisi: volume 11, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2022
21	Artikel	Validitas Instrumen Penalaran Ilmiah pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh kelas XI	Diterbitkan di: Quagga (i) p-ISSN: 1907-3089; e-ISSN: 2615-5869 (ii) Edisi: volume 13, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2021
22	Artikel	Development of a Creative Manual Book for Science Youth Scientific Group	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 5, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2021
23	Artikel	Pengembangan Buku Ajar Biodiversitas Berbasis Kajian Etnobiologi Suku Dayak Losarang	Diterbitkan di: Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA (i) p-ISSN: 2086-0234; e-ISSN: 2579-7530 (ii) Edisi: volume 11, issue 1 (iii) Tahun terbit: 2020
24	Artikel	Implementasi Metode Gallery Walk terhadap Minat dan Kemampuan Kognitif Siswa pada	Diterbitkan di: BIO EDUCATIO (The Journal of Science and Biology Education) (i) p-ISSN: 2541-2280; e-ISSN: 2541-4097 (ii) Edisi: volume 5, issue 2 (iii) Tahun

No	Karya Ilmiah	Judul	Identitas
1	2	3	4
		Materi Virus	terbit: 2020
25	Artikel	Profil Miskonsepsi Siswa dalam Materi Sistem Ekskresi melalui Penguasaan Peta Konsep	Diterbitkan di: Jurnal Mangifera Edu (i) p-ISSN: 2527-9939; e-ISSN: 2622-3384 (ii) Edisi: volume 3, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2019
26	Artikel	Ethnobiology exploration of Suku Dayak Losarang, Indramayu District West Java Province	Diterbitkan di: Bioscience (i) p-ISSN: 2614-669X; e-ISSN: 2579-308X (ii) Edisi: volume 3, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2019
27	Artikel	Analisis Pertanyaan Uji Kompetensi pada Buku Biologi SMA/MA Kelas XII Penerbit Erlangga	Diterbitkan di: Gema Wiralodra (i) p-ISSN: 1693-7945; e-ISSN: 2622-1969 (ii) Edisi: volume 10, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2019
28	Artikel	Students' Perception Concerning E-Learning Based on Moodle Platform: A Study of Learning Outcome	Diterbitkan di: AIP Conference Proceedings (i) p-ISSN: 0094-243X; e-ISSN: 1551-7616 (ii) Edisi: volume 10, issue 2 (iii) Tahun terbit: 2019

Dinyatakan telah memenuhi syarat batas maksimal kemiripan (similarity index Turnitin kurang dari 25%) pada naskah tersebut. Surat keterangan ini digunakan untuk memenuhi salah satu syarat pengajuan jabatan akademik dosen. Adapun bukti cek plagiasi terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Indramayu, 21 April 2026
Ketua LPPM Unwir



Ir. Yudhi Mahmud, M.P
NIP. 196512051994031001

2 2

BIOEDU GALERY WALK.pdf

-  15S-A1-Informatik 166
-  27S-B1-Informatik 2 (Moodle PP)
-  FH Kärnten Gemeinnützige Gesellschaft mbH

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3484361654

Submission Date

Feb 18, 2026, 2:34 AM GMT+1

Download Date

Feb 18, 2026, 2:40 AM GMT+1

File Name

BIOEDU_GALERY_WALK.pdf

File Size

228.7 KB

9 Pages

3,437 Words

21,671 Characters

16% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Small Matches (less than 8 words)

Exclusions

- 8 Excluded Matches

Top Sources

- 17%  Internet sources
 - 5%  Publications
 - 3%  Submitted works (Student Papers)
-

Top Sources

- 17%  Internet sources
- 5%  Publications
- 3%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

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

1	Internet	
	media.neliti.com	11%
2	Student papers	
	Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa Kementerian Pendidikan dan Keb...	3%
3	Internet	
	ejournal.papanda.org	2%
4	Publication	
	repositori PAI STIT PGRI Pasuruan. "STRATEGI GURU PAI DALAM MENGIMPLEMEN...	<1%

IMPLEMENTASI METODE *GALLERY WALK* TERHADAP MINAT DAN KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA PADA MATERI VIRUS

Lesy Luzyawati ^{*1}, Idah Hamidah², Lusi Febrianti³

^{1,2,3} Universitas Wiralodra; Jl. Ir. H. Juanda Km. 3 Indramayu, (0234)

e-mail: ^{*1}lesy.luzyawati@unwir.ac.id, ²idah.hamidah@unwir.ac.id,

ABSTRAK

Rendahnya hasil dan minat belajar siswa pada pembelajaran biologi disebabkan oleh beberapa faktor, salah satunya adalah kurangnya penggunaan metode pembelajaran yang dapat membuat siswa aktif. Salah satu cara untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah penggunaan metode pembelajaran gallery walk. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh metode gallery walk pada materi virus terhadap kemampuan kognitif dan minat belajar siswa di SMA Negeri 1 Losarang Indramayu. Penelitian ini menggunakan True Experimental Design dengan jenis rancangan Posttest-Only Control Design. Hasil analisis data menunjukkan bahwa metode pembelajaran gallery walk berpengaruh terhadap kemampuan kognitif siswa pada materi virus. Analisis data minat belajar siswa pada materi virus berada pada kategori sangat tinggi.

Kata Kunci : *Galery walk, hasil belajar, kemampuan kognitif, minat belajar, pembelajaran aktif.*

ABSTRACT

The low student learning outcomes and interest in learning biology are caused by several factors, one of which is the lack of use of learning methods that can make students active. One way to overcome these problems is through the use of gallery walk learning methods. The purpose of this study was to determine the effect of the gallery walk method on viral material on cognitive abilities and learning interests of students at SMA Negeri 1 Losarang Indramayu. This study uses True Experimental Design with Posttest-Only Control Design. The results of data analysis showed that the gallery walk learning method affected the cognitive abilities of students on virus material. Analysis of student learning interest data on virus material is in the very high category.

Keywords: *Active learning, gallery walk, cognitive abilities, interest in learning, learning outcomes.*

PENDAHULUAN

Pembelajaran pada dasarnya merupakan upaya untuk mengarahkan siswa kedalam proses belajar, sehingga mereka dapat memperoleh tujuan pembelajaran sesuai dengan apa yang diharapkan. Pada proses kegiatan belajar mengajar dibutuhkan suatu metode pembelajaran yang menarik agar siswa tidak merasa bosan dengan materi yang diajarkan oleh guru. Metode

pembelajaran dapat diartikan sebagai cara yang digunakan untuk mengimplementasikan rencana yang sudah disusun dalam kegiatan yang nyata dan praktis. Metode pembelajaran menurut Hamalik (2009) merupakan pengetahuan tentang cara mengajar yang dipergunakan, baik secara individu maupun kelompok agar pelajaran dapat diserap, dipahami, dan dimanfaatkan oleh siswa dengan baik.

[1]

Metode pembelajaran menjadi penentu keberhasilan kegiatan mengajar dan peningkatan mutu siswa. Siswa yang disuguhkan dengan metode yang bervariasi lebih semangat belajar sehingga menumbuhkan minat belajar siswa daripada siswa yang belajar dengan metode pembelajaran yang monoton. Jika minat belajar siswa rendah, maka berpengaruh terhadap kemampuan kognitif siswa. Hal ini sejalan dengan Nurfazar (2016) bahwa minat belajar berpengaruh terhadap prestasi belajar siswa. Selain itu minat belajar siswa dapat terlihat ketika proses pembelajaran berlangsung. Ketika mereka melakukan kegaduhan dan tidak tenang pada saat guru menjelaskan materi, berarti siswa tersebut tidak berminat dengan pelajaran yang guru sajikan (Harto, 2012). Minat mempunyai pengaruh yang besar terhadap proses dan hasil belajar (Djamarah, 2011). Kondisi belajar yang menyenangkan akan menyebabkan minat dan hasil belajar meningkat.

Materi virus merupakan materi yang abstrak, sehingga memerlukan metode pembelajaran yang bervariasi agar siswa berminat dalam belajar. Namun kenyataannya berdasarkan hasil wawancara dengan guru di SMAN 1 Losarang bahwa materi virus disajikan dengan metode pembelajaran yang monoton dan kurang bervariasi sehingga membuat siswa merasa bosan. Minat siswa dapat terlihat ketika proses pembelajaran.

Keadaan demikian membuat hasil belajar siswa rendah. Sebagaimana hasil observasi awal yang menunjukkan bahwa kemampuan dalam mengerjakan soal hanya 19,35%, keaktifan bertanya yaitu 15,62%, berpartisipasi dalam kegiatan kelompok sebesar 29,03%. Selain itu rendahnya kemampuan kognitif siswa juga dilihat berdasarkan nilai rata-rata pada semester genap tahun ajaran 2018/2019 yang dinilai masih rendah, siswa yang belum mencapai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) adalah sebanyak 45%. Rata-rata nilai siswa adalah 60 sedangkan nilai KKM pada mata pelajaran biologi adalah 72. Untuk itu dalam proses pembelajaran diperlukan metode

yang tepat dan efektif agar minat siswa dapat meningkat dan hasil belajarnya tinggi.

Salah satu metode pembelajaran yang dapat digunakan dalam menumbuhkan minat belajar siswa yaitu metode *gallery walk* yang termasuk kedalam pembelajaran aktif (*active learning*). Metode *gallery walk* menekankan pada aspek kerja sama untuk memecahkan suatu permasalahan dalam kelompoknya. Dalam pembelajaran tersebut memberikan kesempatan untuk berinteraksi antar satu siswa dengan siswa lainnya, maka siswa tidak merasa bosan dalam proses pembelajaran. Selain itu, penerapan metode *gallery walk* dapat mengatasi materi pelajaran yang tidak dimengerti oleh peserta didik yang membuat hasil belajar peserta didik belum mencapai maksimal (Dengo, 2018). Metode *gallery walk* juga membuat siswa tertarik dalam belajar (Chin et al, 2015). Metode *gallery walk* juga membuat siswa berpartisipasi aktif dalam pembelajaran (Francek, 2006).

Berdasarkan paparan diatas peneliti memilih menggunakan metode *gallery walk* dengan melihat minat dan kemampuan kognitif siswa seperti yang telah diteliti oleh peneliti-peneliti terdahulu. Penelitian ini sangat penting dan perlu dilakukan karena minat belajar siswa terhadap materi virus masih rendah sehingga kemampuan kognitif siswa juga rendah.

METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif eksperimen. Metode kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, teknik pengambilan sampel pada umumnya secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2017). Desain penelitian ini menggunakan *True Experimental Design* jenis rancangan *Posttest-Only Control Design*. Kedua kelompok diberikan posttest, pada kelompok eksperimen diberikan perlakuan dengan metode pembelajaran

[2]

Gallery Walk sedangkan pada kelas kontrol diberikan perlakuan dengan menggunakan metode diskusi sesuai dengan metode pembelajaran yang biasa digunakan.

Penelitian dilakukan pada siswa kelas X Di SMA Negeri 1 Losarang Indramayu pada semester ganjil tahun ajaran 2017/2018, dari bulan agustus sampai september tahun 2018. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas X SMA Negeri 1 Losarang Indramayu, terdapat 8 kelas dengan jumlah 189 siswa. Sampel penelitian terdiri atas siswa kelas X-1 dengan jumlah 25 siswa sebagai kelas eksperimen dan kelas X-4 dengan jumlah 25 siswa sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data adalah *probability sampling* dengan jenis *cluster random sampling*. *probability sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang memberikan peluang sama bagi setiap unsur (anggota) populasi untuk dipilih menjadi anggota sampel (Sugiyono, 2017:82). Sampel penelitian terdiri atas siswa kelas X-1 dengan jumlah 25 siswa sebagai kelas eksperimen dan kelas X-4 dengan jumlah 25 siswa sebagai kelas kontrol. Teknik pengambilan sampel *probability sampling* dengan jenis *cluster random sampling* dalam penelitian ini dengan cara pengundian.

Instrumen dalam penelitian ini adalah tes dan angket. Bentuk tes yang digunakan dalam penelitian ini berupa tes objektif pilihan ganda. Tes objektif pilihan ganda yang digunakan dalam penelitian ini meliputi ranah kognitif berupa C1 (mengingat), C2 (memahami), C3

(menerapkan) dan C4 (menganalisis). Sedangkan Lembar angket berisikan tentang pernyataan tertulis kepada siswa untuk menjawabnya, dibuat berdasarkan kisi-kisi yang mengacu pada indikator minat belajar, meliputi perasaan senang, keterlibatan siswa, ketertarikan dan perhatian siswa. Angket dibagikan untuk mengetahui pendapat atau tanggapan subjek yang diteliti.

Hasil prasyarat analisis menggunakan bahan data berdistribusi normal dan homogen. Sehingga uji hipotesis dilanjutkan dengan uji t (perbedaan dua rata-rata). Sedangkan deskripsi data yang digunakan untuk mengetahui deskripsi minat belajar siswa menggunakan metode pembelajaran *gallery walk* dalam bentuk persentase dari setiap indikator berdasarkan jawaban siswa dengan rumus:

$$P = \frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P : Angka Presentase

f : Frekuensi yang sedang dicari persentasinya.

N : Hasil perkalian dari jumlah sampel dan nilai jawaban.

Sudijono, (2009)

Setelah mendapatkan hasil presentase angket siswa, selanjutnya diberikan penafsiran dengan menggunakan metode penafsiran menurut Arikunto (2013) seperti pada Tabel 1.

Tabel 1. Skor Penilaian Angket

Persentase batas kelas	Kategori penilaian
0-20	Sangat Rendah
21-40	Rendah
41-60	Sedang
61-80	Tinggi
81-100	Sangat Tinggi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian berupa kemampuan kognitif siswa dan minat belajar siswa setelah melakukan pembelajaran dengan

menggunakan metode *gallery walk*. Adapun deskripsi data kemampuan kognitif siswa pada kelas eksperimen dengan kelas kontrol dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Deskripsi Data Kemampuan Kognitif Siswa

Data	Kelas yang menggunakan metode <i>gallery walk</i>	Kelas yang menggunakan metode diskusi
Jumlah siswa	25	25
Nilai Maks.	93	73
Nilai min.	67	40
Rata-rata	81,08	53,88
Standar	9,09	10,6
Deviasi	82,58	112,36
Varians		

Berdasarkan Tabel 1 pada hasil penelitian ini, dijelaskan bahwa rata-rata perbandingan hasil belajar siswa yang menggunakan metode *gallery walk* yaitu 81,08 sedangkan nilai rata-rata yang menggunakan metode diskusi 53,88. Artinya kelas yang menggunakan metode *gallery walk* pada materi virus lebih baik dibandingkan dengan kelas yang menggunakan metode diskusi. Metode *gallery walk* melibatkan siswa secara langsung untuk menemukan pengetahuan baru dan dapat mempermudah daya ingat. Sejalan dengan pendapat Francek (dalam Widarti, 2003) menyatakan bahwa pembelajaran *gallery walk* merupakan suatu teknik diskusi yang membuat siswa keluar dari tempat duduk mereka dan aktif dalam mengumpulkan konsep kalimat penting, menulis, dan berbicara di depan umum untuk berinteraksi. Hal ini dapat tercermin dari metode *gallery walk* yang menekankan siswa dalam kerja sama, berkomunikasi serta menghargai pendapat orang lain.

Berbeda dengan metode yang selama ini diterapkan guru yaitu metode tersebut merupakan metode pembelajaran yang menghadapkan siswa pada suatu permasalahan berupa pertanyaan atau pernyataan untuk dibahas dan diselesaikan secara bersama. Akan tetapi dalam proses pembelajarannya juga sering terjadi pembicaraan atau diskusi yang hanya

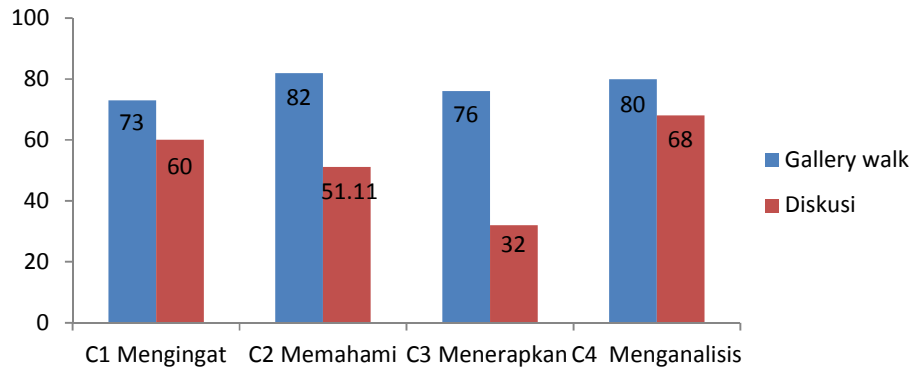
dikuasai oleh 2 atau 3 orang siswa yang memiliki keterampilan berbicara tidak semua siswa terlibat langsung. Selain itu, pada metode tersebut sering terjadi perdebatan pendapat yang bersifat emosional yang tidak terkontrol. Metode tersebut juga sulit diprediksi hasilnya karena interaksi siswa muncul secara spontan, sehingga hasil dan arah diskusi sulit ditentukan serta relatif memerlukan waktu yang banyak. Hal ini sesuai pendapat Suryosubroto (2002) mengatakan bahwa pada metode diskusi jumlah siswa dalam kelas yang terlalu besar akan mempengaruhi kesempatan setiap siswa untuk mengemukakan pendapatnya. Selain itu jalannya diskusi hanya dikuasai oleh beberapa siswa yang sering berbicara saja.

Adanya perbedaan nilai hasil rata-rata siswa yang diperoleh siswa pada kelas yang menggunakan metode *gallery walk* lebih aktif dan memahami pembelajaran yang disampaikan dibandingkan dengan kelas yang menggunakan metode yang biasa diterapkan. Sesuai dengan pendapat ismail (2014) bahwa metode pembelajaran *gallery walk* merupakan metode pembelajaran yang menuntut siswa untuk membuat suatu daftar baik berupa gambar maupun skema sesuai dengan apa yang ditemukan atau diperoleh pada saat diskusi di setiap kelompok. Hal ini, terlihat pada saat proses pembelajaran pada saat penelitian dilakukan. Setiap

[4]

kelompok menilai hasil karya kelompok lain yang digalerikan, kemudian ditampilkan pada saat diskusi kelompok dan ditanggapi. Dengan demikian mereka dapat belajar dengan lebih menyenangkan sehingga tujuan pembelajaran yang diharapkan bisa tercapai.

Adapun untuk persentase rata-rata tiap indikator kemampuan kognitif siswa pada kelas yang menggunakan metode pembelajaran *gallery walk* dan kelas dengan metode yang biasa digunakan dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Persentase Rata-Rata Tiap Indikator Kemampuan Kognitif Siswa

Berdasarkan gambar 1 menunjukkan persentase rata-rata tiap indikator ranah kognitif siswa kelas yang menggunakan metode *gallery walk* memperoleh nilai 76 dimensi kognitif pada C3 (menerapkan), artinya siswa yang menggunakan pembelajaran *gallery walk* mampu menerapkan konsep pemanfaatan virus dalam berbagai bidang. Hal ini terlihat pada saat proses pembelajaran *gallery walk* siswa dituntut untuk membuat daftar berupa gambar yang nantinya akan dipajang dan dipamerkan kepada kelompok lain. Sehingga setiap kelompok dapat menjelaskan gambar tersebut. Keadaan demikian membuat siswa lebih aktif bertanya dan memperhatikan ketika temannya sedang menjelaskan hasil gambar kelompoknya.

Selain itu, setiap informasi yang diperoleh kemudian disampaikan kembali pada anggota kelompoknya masing-masing. Hal ini menyebabkan siswa dapat membangun kerja sama dalam kelompok, serta saling memberi pendapat dan komentar ketika mengoreksi hasil kerja kelompok lain. Berbeda jika dibandingkan dengan kelas yang menggunakan metode diskusi yang memiliki rata-rata sebesar 32, dengan selisih perbedaan nilai yaitu 44. Artinya

pembelajaran metode diskusi tidak lebih baik dibandingkan dengan metode *gallery walk*. Hal ini menyebabkan saat proses pembelajaran menggunakan metode diskusi terlihat hanya beberapa siswa yang mengerjakan tugas kelompok, siswa hanya fokus berdiskusi dengan teman sekelompoknya serta selama metode diskusi berlangsung siswa aktif hanya yang suka berbicara saja. Sehingga pada saat mengerjakan soal postes berupa konsep pemanfaatan virus dalam berbagai bidang siswa sulit menerapkan materi yang sudah dipelajari pada saat diskusi. Salah satu manfaat virus dalam kehidupan yaitu pembuatan vaksin.

Nilai siswa pada kelas yang menggunakan metode *gallery walk* memperoleh kategori baik. Hal ini disebabkan pada saat proses pembelajaran menggunakan metode *gallery walk* setiap kelompok membuat daftar berupa gambar yang berbeda-beda yaitu gambar struktur tubuh virus pada bakteri, virus HIV, virus influenza, virus rabies dan reproduksi virus. Kemudian hasil gambar setiap kelompok dipajang didepan kelas. Masing-masing kelompok mencatat hasil diskusinya pada selembar kertas dan ditempelkan pada dinding. Setiap kelompok menugaskan

[5]

salah seorang anggota kelompok untuk tinggal (penjaga), kemudian anggota kelompok menyebar mempelajari hasil gambar dan bertanya pada galeri kelompok lain. Pada tahap ini siswa diarahkan untuk berinteraksi satu sama lain dan mereka dituntut aktif untuk menjelaskan mengenai galeri yang dilihat kepada anggota kelompok yang sedang menjaga galeri kelompoknya sendiri. Setiap 5 menit siswa diminta untuk berpindah dari satu galeri ke galeri yang lainnya secara teratur. Setelah itu, anggota kelompok bergabung kembali untuk berdiskusi dan menambah informasi dalam kelompok mereka. Aktivitas ini dapat dilakukan dengan membahas kasus yang berbeda untuk masing-masing kelompok. Dengan demikian membuat siswa lebih antusias dan semua terlibat dalam kegiatan diskusi serta dapat mempermudah daya ingat siswa jika sesuatu yang ditemukan itu dapat dilihat secara langsung. Sesuai dengan pendapat Uno dkk (2014) metode *gallery walk* mempunyai tujuan agar masing-masing anggota kelompok mendapatkan kesempatan untuk memberikan kontribusi mereka dan mendengarkan serta pemikiran anggota lainnya.

Pada kelas dengan metode yang biasa digunakan memperoleh kategori kurang dibandingkan siswa yang menggunakan metode *gallery walk*. Hal tersebut disebabkan pada kelas dengan metode yang biasa digunakan siswa kurang antusias dalam mengikuti proses pembelajaran, selama proses pembelajaran berlangsung siswa yang aktif dan mengemukakan pendapatnya hanya siswa yang sering berbicara saja. Kondisi ini menyebabkan hasil belajar siswa yang diperoleh tidak mencapai nilai ketuntasan. Sehingga tidak terjadi perubahan bagi siswa. Sedangkan menurut Djamarah (2011) mengungkapkan hasil belajar adalah hasil diperoleh berupa kesan-kesan yang mengakibatkan perubahan dalam diri individu sebagai hasil dari aktivitas dalam belajar. Dilihat berdasarkan perbandingan pada persentase rata-rata dari setiap indikator hasil belajar, bahwa kelas yang menggunakan metode *gallery walk* lebih baik dari kelas yang menggunakan metode diskusi.

Untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh metode *gallery walk* terhadap kemampuan kognitif siswa, maka dilakukan uji hipotesis dengan hasil tertuang pada Tabel 3.

Tabel 3 Hasil Uji Hipotesis

Kelas	Rata-rata	Standar deviasi	varians	dsb	t _{hitung}	t _{tabel}
Kelas yang menggunakan metode pembelajaran <i>gallery walk</i>	81,08	9,09	82,58			
				29,65	3,28	1,676
Kelas yang menggunakan metode pembelajaran diskusi	53,88	10,6	112,36			

Berdasarkan Tabel 3 hasil perhitungan dengan menggunakan uji t yaitu menguji perbedaan dua rata-rata, dengan mengambil taraf signifikan (α) = 0,05 dan derajat kebebasan (db) $(n_1 - n_2 - 2) = 48$ diperoleh $t_{hitung} = 3,28$ dan $t_{tabel} = 1,667$ karena $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka H_0 ditolak, artinya terdapat perbedaan hasil belajar siswa antara yang menggunakan metode pembelajaran *gallery walk* dengan metode diskusi pada materi

virus di SMA Negeri 1 Losarang Indramayu. Sehingga metode pembelajaran *gallery walk* berpengaruh terhadap hasil belajar siswa pada materi virus. Hal ini sejalan dengan penelitian Sari (2017) yang menunjukkan bahwa pembelajaran dengan menerapkan metode pembelajaran *gallery walk* melalui media gambar berpengaruh terhadap hasil belajar siswa.

[6]

Selain kemampuan kognitif, minat belajar juga diukur dalam penelitian ini. Data minat belajar dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Data Minat Belajar Siswa yang Menggunakan Metode *Gallery Walk* pada Materi Virus

Aspek	Indikator	Rata-rata Indikator (%)	Kategori
Perasaan Senang	Senang mempelajari biologi Belajar atas kemauan sendiri Ketertarikan dalam pelajaran biologi	90	Sangat Tinggi
Ketertarikan	Ketertarikan terhadap metode dan media pembelajaran.	94	Sangat Tinggi
Perhatian	Meminimalisirkan waktu bermain Kosentrasi dalam pembelajaran	90	Sangat Tinggi
Partisipasi	Pertisipasi dalam mengikuti kegiatan kelompok Pertisipasi dalam tugas kelompok	93	Sangat Tinggi

Berdasarkan pada Tabel 4 bahwa hasil minat belajar siswa menggunakan metode *gallery walk* pada materi virus diperoleh nilai tertinggi yaitu 94 tergolong memiliki minat belajar yang sangat tinggi. Sedangkan pada Tabel 2 nilai rata-rata hasil belajar siswa menggunakan metode *gallery walk* yaitu 81,08 tergolong dalam kategori baik. Artinya minat berperan penting dalam menentukan hasil belajar siswa. Sesuai dengan pendapat Djamarah (2011) minat adalah kecenderungan yang menetap untuk memperhatikan dan mengenang beberapa aktivitas. Seseorang yang berminat terhadap aktivitas akan memperhatikan aktivitas itu secara konsisten dengan rasa senang. Minat pada dasarnya adalah penerimaan akan sesuatu hubungan antar diri sendiri dengan sesuatu di luar diri. Semakin kuat atau dekat hubungan tersebut, semakin besar minat dan rasa ingin tahunya. Sejalan dengan pendapat yang dikemukakan Djaali (2007) menyatakan bahwa minat dapat diartikan sebagai rasa ingin tahu, mempelajari, mengagumi atau memiliki sesuatu. Minat belajar dapat ditunjukkan melalui keingintahuan siswa pada proses. Keingintahuan siswa tersebut

mendorong siswa untuk terlibat lebih aktif dalam suatu proses pembelajaran.

Pada proses pembelajaran dengan metode *gallery walk*, siswa didorong atau diarahkan untuk belajar secara aktif dan saling berinteraksi antar siswa, sehingga siswa memiliki rasa senang, rasa ingin tahu, perhatian, dan berpartisipasi sesuai dalam indikator minat belajar. Selain itu minat belajar siswa dapat dilihat sesuai dengan indikator minat belajar siswa. Pada indikator perasaan senang diperoleh nilai persentase pencapaian sebesar 90% artinya metode pembelajaran *gallery walk* membuat siswa merasa senang dalam pembelajaran biologi. Hal tersebut bisa dilihat dari beberapa kegiatan pembelajaran *gallery walk* yang meningkatkan rasa senang pada saat pembelajaran berlangsung. Pada proses pembelajaran metode *gallery walk* berlangsung cukup baik dimana siswa menunjukkan rasa senangnya dengan bersikap ceria dalam mengikuti proses pembelajaran pada materi virus atas kemauan mereka sendiri. Kemudian siswa terlihat antusias dalam bertanya dalam ketika diminta untuk menyajikan hasil diskusi mereka dalam

[7]

1 bentuk galeri, terlihat dari beberapa kelompok siswa yang bertanya mengenai bentuk galeri seperti apa yang mereka buat, apakah galeri yang dibuat boleh dihiasi sesuai dengan keinginan mereka. Siswa terlihat bersemangat membuat galeri kelompoknya karena bisa menuangkan kreativitasnya pada galeri tersebut. Dalam proses pembelajaran siswa juga diminta untuk mengamati banyak gambar mengenai beberapa gambar virus, siklus reproduksi pada virus sesuai dengan pokok bahasan kelompok mereka. Sesuai pendapat Kahayun dan Ekwandari (2015) berdasarkan pengamatannya bahwa kelebihan dari *gallery walk* di dalam kelas yaitu siswa aktif di dalam pembelajaran. Siswa saling tukar informasi dalam memahami materi, siswa secara kolaboratif mengoreksi hasil diskusi kelompok lain. Banyaknya tahapan seperti diskusi, mengunjungi setiap stan diskusi dan berkomentar, mempersentasikan hasil diskusi serta mengaktifkan fisik siswa sehingga siswa tidak jenuh dalam proses pembelajaran.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode *gallery walk* pada materi virus berpengaruh terhadap kemampuan kognitif siswa di SMA Negeri 1 Losarang Indramayu. Selain itu, minat belajar siswa termasuk dalam kategori sangat tinggi setelah menggunakan metode *gallery walk* pada materi virus.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2013. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Sulistiyorini, A. 2009. *Biologi 1*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Dimiyati., M. 2013. *Belajar dan pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djaali. 2007. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Djamarah, S, B. 2011. *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hamalik, O. 2009. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kahayun, I., Ekwandari, Y.S. 2015. *Pengaruh Gallery Walk Terhadap minat belajar sejarah di SMAN 1 Natar Bandar Lampung: Lembaga Penelitian*.
- Sani, R, A. 2013. *Inovasi Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sari, D, P. 2017. *Pengaruh Metode Pembelajaran Gallery Walk Melalui Media Gambar Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan Di Kelas Vii Smp Inshafudin Banda Aceh*. Banda Aceh: Lembaga penelitian.
- Sanjaya, W. 2014. *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media.
- Silberman, M.L. 2014. *Active Learning: 101 Cara Belajar Siswa Aktif*. Terjemahan: Raisul Muttaqien. Bandung: Nuansa Cendekia.
- Sudijono, A. 2008. *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif R & D*. Bandung: Alfabeta. ada
- Sulistiyani, A., Sugianto., Mosik. 2016. *Metode Diskusi Buzz Group Dengan Analisis Gambar Untuk Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Siswa*. Jurnal Universitas Negeri Semarang. Vol. 5 (1):13-17.
- Suryosubroto. 2002. *Proses Belajar Mengajar Disekolah*. Jakarta: Rineka Cipta.

[8]

- Uno, H., Nurdin, M. 2014. *Belajar dengan Pendekatan PAILKEM*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widarti, S. 2013. *Pembelajaran Gallery Walk Berpendekatan Contextual Teaching Learning Sistem Pencernaan Di SMA*. UNNES Journal Biologi Education. Vol. II (1). 10-18.