ANALISIS PENGGUNAAN APLIKASI WORDWALL PADA PEMBELAJARAN IPA KELAS IV DI SDN CIRACAS 05 PAGI

Oleh: Nur Aidah, Nurafni

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Indonesia Email: @nuraidahnurao@gmail.com

Abstract

The research objective to be achieved in this writing is to improve the learning outcomes of class IV (Four) students at SDN Ciracas o5 Pagi by using the wordwall application in science subjects. This type of research uses descriptive qualitative research methods. Qualitative descriptions are activities carried out to obtain data that are what they are in accordance with the facts that occur in the field. The stages of data collection are observation and interviews. Sources of data in this study using primary data sources and secondary data. Data analysis techniques are data collection, data reduction, data presentation and conclusion drawing. The results of the research on wordwall learning media is one of the interactive media that is easy to use, and can increase student interest and motivation in learning science class IV at SDN Ciracas o5 Pagi. Wordwall learning media can be used as one of the media used in bold learning as it is today. In addition to being easy and inexpensive to use, this media also has many alternative choices in presenting material and questions. So that educators can use other alternative options as other variations in packaging other subject matter. Fun and varied media will make students more active and more interested in following the learning process boldly.

Keywords: Learning Model, Reading and Writing Literacy

Abstrak

Tujuan penelitian yang ingin di capai dalam penulisan ini yaitu meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV (Empat) di SDN Ciracas 05 Pagi dengan menggunakan aplikasi wordwall pada mata pelajaran IPA. Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Deskriptif kualitatif yaitu serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh data yang bersifat apa adanya sesuai dengan fakta yang terjadi dilapangan. Tahapan pengambilan data adalah observasi dan wawancara. Sumber data penelitian ini menggunakan sumber data primer dan data sekunder. Teknik analisis data pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian media pembelajaran wordwall merupakan salah satu media interaktif yang mudah untuk digunakan, serta dapat meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa pada pembelajaran IPA Kelas IV di SDN Ciracas 05 Pagi. Media pembelajaran wordwall dapat dijadikan sebagai salah satu media yang digunakan dalam pembelajaran daring seperti saat ini. Selain penggunaan yang mudah dan murah, media ini juga memiliki banyak alternatif pilihan dalam menyajikan materi dan soal. Sehingga para pendidik dapat menggunakan pilihan alternatif lainnya sebagai variasi lain dalam mengemas materi pelajaran yang lain. Media yang menyenangkan dan bervariasi akan membuat siswa lebih aktif dan lebih termotivasi dalam mengikuti proses pembelajaran daring.

Kata Kunci: Model Pembelajaran, Literasi Baca Tulis

A. Pendahuluan

Guru dan pendidik, sebagai bagian penting dari pengajaran, memerlukan migrasi skala besar yang belum pernah terjadi sebelumnya dari pendidikan tatap muka tradisional ke pendidikan online atau jarak jauh. ¹ Hal ini didukung oleh perkembangan teknologi yang tidak terbatas pada revolusi industri 4.0 saat ini. Pembelajaran online dapat secara efektif melaksanakan pembelajaran bahkan ketika pendidik dan siswa berada di lokasi yang berbeda. ² Hal ini dapat mengatasi masalah keterlambatan siswa dalam memperoleh pengetahuan.

Pembelajaran di sekolah dasar juga menggunakan pembelajaran online/jarak jauh melalui bimbingan orang tua. Menurut Eastman, pembelajaran online adalah penggunaan jaringan internet dalam proses pembelajaran. Dengan pembelajaran online, siswa memiliki fleksibilitas waktu belajar dan dapat belajar kapan saja, di mana saja. Siswa dapat berinteraksi dengan guru menggunakan berbagai aplikasi, seperti kelas, konferensi video, telepon atau live chat, Zoom, atau melalui grup whatsapp.³ Pembelajaran ini merupakan inovasi pendidikan untuk menjawab tantangan ketersediaan berbagai sumber belajar. Keberhasilan suatu model atau media pembelajaran tergantung pada karakteristik siswa. Seperti yang diungkapkan oleh Nakayama, semua literatur e-learning menunjukkan bahwa tidak semua siswa berhasil dalam e-learning. Hal ini disebabkan oleh karakteristik lingkungan belajar dan siswa.⁴

Pembelajaran online membutuhkan alternatif yang menciptakan pembelajaran yang beragam. Pembelajaran online adalah mengelola pembelajaran dengan menggunakan media elektronik.⁵ Pembelajaran online antara guru dan siswa berada dalam konteks dan lokasi yang berbeda, sehingga membutuhkan pembentukan pertukaran interaktif yang memerlukan dukungan berbagai pemangku kepentingan.⁶ Pembelajaran online memiliki kelemahan yaitu menurunkan motivasi siswa akibat kebosanan akibat siswa tidak berinteraksi dengan guru dan teman di sekolah.⁷

Menurut pengamatan SDN Ciracas o5 Pagi selama pembelajaran online di kelas IVB, guru menggunakan video call untuk belajar melalui aplikasi WhatsApp yang dibagi menjadi beberapa sesi, karena jika mereka hanya memberikan materi atau pertanyaan melalui grup WhatsApp, siswa di kelas IV tidak akan mengerti apa yang

 $^{\mbox{\tiny 1}}$ Bao, Wei. 2020. Jurnal Covid-19 and Online Teaching in Higher Education: A Case Study of Peking University. 2 : 113-115

² Verawardina, U., Asnur, L., Lubis, A. L., & Hendriyani, Y. (2020). Reviewing Online Learning Facing the Covid-19 Outbreak. 12(3), 385–392

³ Dewi, W. A. F. (2020). Dampak Covid-19 Terhadap Implementasi Pembelajaran Daring di Sekolah Dasar. Jurnal Ilmu Pendidikan, 2(1), 55–61

⁴ Nakayama M, Yamamoto H, & S. R. (2007). The Impact of Learner Characterics on Learning Performance in Hybrid Courses among Japanese Students. Elektronic Journal ELearning, Vol.5(3).1.

 $^{^5}$ Gunawan, I. 2020. Peningkatan Hasil Belajar Daring Peserta Didik Selama Pandemi Covid-19 Melalui Pemanfaatan Fitur Aplikasi Zoom di SD Negeri 77 Palembang. Jurnal Inovasi Sekolah Dasar, 7, 152–163

⁶ Pohan, A. E. 2021. Konsep Pembelajaran Daring Berbasis Pendekatan Ilmiah. Sarnu Untung

⁷ Purwanto, A., Pramono, R., Asbari, M., Santoso, P. B., Wijayanti, L. M., Choi, C. H., & Putri, R. S. 2020. Studi Eksploratif Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Proses Pembelajaran Online di Sekolah Dasar. EduPsyCouns: Journal of Education, Psychology and Counseling, 2(1), 1–12

mereka lakukan. belajar. Selain panggilan video melalui WhatsApp, guru menggunakan aplikasi wordwall untuk menilai pembelajaran.

B. Metode Penelitian

Tujuan penelitian yang ingin di capai dalam penulisan ini yaitu meningkatkan hasil belajar siswa kelas IV (Empat) di SDN Ciracas o5 Pagi dengan menggunakan aplikasi *wordwall* pada mata pelajaran IPA. Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Deskriptif kualitatif yaitu serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh data yang bersifat apa adanya sesuai dengan fakta yang terjadi dilapangan. ⁸ Tahapan pengambilan data adalah observasi dan wawancara. Sumber data penelitian ini menggunakan sumber data primer dan data sekunder. Teknik analisis data pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan

C. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka atau tinjauan literatur adalah ringkasan komprehensif dari penelitian sebelumnya tentang suatu topik. Tinjauan literatur berasal atau bersumber dari penelitian yang relevan.

Tabel 1. Review jurnal

Tuber 14 He view Jurian				
Sumber Rujukan	Sampel	Metode Penelitian	Intervensi	Hasil Temuan
Burhanudin Ata Gusman, et, al,. (2021) ⁹	Subjek penelitian ini yaitu kepala sekolah, guru, dan siswa MAN 4 Kebumen	Penelitian ini menggunakan metode kombinasi yang merupakan salah satu bentuk penelitian di mana peneliti secara sistematis mengombinasikan metode penelitian kuantitatif dan kualitatif	Aplikasi Wordwall	Hasil penelitian ini yaitu hasil belajar siswa dari pertemuan I sampai III telah menunjukan hasil yang sangat baik, yang mana nilai ulangan Pendidikan Agama Islam siswa MAN 4 kebumen rata-rata nilainya yaitu 88,04 dengan persentase ketuntasan sebesar 80,35% yang terkategori sangat baik

 $^{^8}$ Sugiyono, P. D. (2019). Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R&D (Cetakan Ke 26). $Bandung:\ CV\ Alfabeta,$ 1–334

⁹ Burhanudin Ata Gusman, Unik Hanifah Salsabila, Hoerotunnisa, Lesta Yahsa Giardi, Viki Fadhila "Efektivitas Platform Wordwall pada Pembelajaran PAI di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) pada Masa Pandemi". Intelektual: Jurnal Pendidikan dan Studi Keislaman. Volume 11 (3), 2021, 203-221

Khusnul Maghfiroh (2019) ¹⁰	Siswa kelas IV MI Roudlotul Huda Semarang tahun pelajaran 2016/2017.	Penelitian ini dilaksanakan berdasarkan perencanaan pelaksanaan penelitian tindakan kelas yaitu dengan melaksanakan pembelajaran menggunakan media Word Wall	Aplikasi Wordwall	Media word wall dapat meningkatkan keaktifan siswa dalam pembelajaran yang ditunjukkan dengan perolehan nilai keaktifan yang tinggi. Penggunaan media word wall dalam pembelajaran matematika terbukti dapat meningkatkan hasil belajar dan keaktifan siswa pada pembelajaran matematika
Tatsa Galuh Pradani (2022) ¹¹	Sampel dari kegiatan ini adalah 20 orang siswa kelas IV.	Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kualitatif.	Aplikasi Wordwall	Hasil penelitian ini bahwa penggunaan media wordwall pada pembelajaran IPA kelas IV mampu meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa
Afib Rulyansah, et, al,. (2022) ¹²	Peserta dalam kegiatan ini adalah 11 orang guru	Metode penyampaian layanan yang paling umum adalah melalui pelatihan	Program Quizziz dan Wordwall <i>Wattpad</i>	Hasil penelitian mengungkapkan bahwa guru mengembangkan pengetahuan dan kemampuan dalam penggunaan program Quizizz dan Wordwall, yang merupakan hasil yang baik. Ketidakmampuan jaringan internet untuk berfungsi dengan baik menjadi kendala dalam upaya ini

_

¹⁰ Khusnul Maghfiroh. "Penggunaan Media Word Wall untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas IV MI Roudlotul Huda". JPK 4(1), 2018: 64-70

 $^{^{\}rm 11}$ Tatsa Galuh Pradani. "Penggunaan media pembelajaran wordwall untuk meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa pada pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. Jurnal Ilmiah Pendidikan. Vol1 No5Mei2022

¹² Afib Rulyansah, Rizqi Putri Nourma Budiarti, Emy Yunita Rahma Pratiwi, Sri Hartatik, Pance Mariati, Jauharotur Rihlah. Pelatihan Pemanfaatan Wordwall dan Quizizz untuk Pembelajaran IPA: Pemberdayaan Guru SDN Tambelang 1 Kabupaten Probolinggo. Indonesia Berdaya, 3(2) April 2022: 309-314

Juliana, et, al,. (2021) ¹³	Sampel guru SD Inpres Maulafa, Nusa Tenggara Timur	Metode yang digunakan antara lain workshop (pemaparan materi, tanya jawab, dan diskusi), pelatihan, dan pendampingan	Aplikasi Wordwall	Hasil penelitian menambah wawasan dan kemampuan guru dalam mengimplementasikan media dalam kegiatan pembelajaran yaitu melalui pendampingan pembuatan desain pembelajaran menggunakan aplikasi wordwall dan pendampingan dalam melaksanakan pembelajaran menggunakan media wordwall.
Prisma Gandasari, et, al,. (2021) ¹⁴	Total Sampel untuk penelitian ini yaitu 54 siswa.	Metode penelitian ini adalah eksperimen dengan bentuk desain Post-test Only Control Design	Aplikasi Wordwall	Hasil analisis uji-t untuk kedua kelas memperoleh nilai thitung>ttabel = 7,79 > 2,0084, maka dapat disimpulkan bahwa Ho ditolak yang artinya terdapat pengaruh aplikasi wordwall terhadap motivasi belajar siswa kelas V di SDN Bojong Rawalumbu VI.
Ihfanti Fidya, et, al,. (2021) ¹⁵	Sampel siklus I, siklus II, dan siklus III serta melibatkan 31 siswa SD sebagai obyek.	Penelitian Yang digunakan adalah penelitian tindakan kelas	Aplikasi Wordwall	Hasil dari penelitian ini dapat menunjukkan ternyata dengan menggunakan media game interaktif wordwall dapat meningkatkan hasil belajar IPS. hal tersebut dapat

_

¹³ Juliana M. H. Nenohai, Siprianus S. Garak, Christine K. Ekowati, dan Patrisius A. Udil. Pelatihan dan Pendampingan Implementasi Aplikasi Wordwall dalam Pembelajaran Matematika Bagi Guru Kelas Rendah Sekolah Dasar Inpres Maulafa Kota Kupang. Jurnal Nasional Pengabdian Masyarakat. Vol. 2 No. 2, Juli - Desember 2021

 $^{^{14}}$ Prisma Gandasari, Puri Pramudiani. Pengaruh Aplikasi Wordwall terhadap Motivasi Belajar IPA Siswa di Sekolah Dasar. Jurnal Ilmu Pendidikan Volume 3 Nomor 6 Tahun 2021 Halm 3689 - 3696

¹⁵ Ihfanti Fidya, Romdanih, Eva Oktaviana. Peningkatan Hasil Belajar IPS Melalui Media Game Interaktif Wordwall. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan. 2021 e-ISSN 2716-0157

				dibuktikan dengan adanya hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPS yang mengalami peningkatan pada setiap siklus. penelitian ini dapat membantu guru dalam meningkatkan kualitas pendidikan disekolah dan meningkatkan kompetensi guru dalam membuat media pembelajaran, selain itu Guru dapat menerapkan media game interaktif wordwall sebagai media yang inovatif dalam kegiatan belajar.
Adelia Savitri, et, al,. (2022) ¹⁶	Sampel kegiatan ini adalah guru- guru dari MI As-Shibyan, Kecamatan Cerme, Gresik	Metode yang diaplikasikan dalam pengabdian pada masyarakat ini adalah pelatihan pemanfaatan game edukasi	Aplikasi Educandy dan Wordwall	Hasil dari pengabdian pada masyarakat ini adalah guru-guru dapat mengembangkan kreasi media pembelajaran menggunakan Educandy dan Wordwall dalam memberikan latihan soal kepada siswa untuk meningkatkan minat belajar dan mengurangi kejenuhan siswa, terutama pembelajaran di masa pandemi. Ke depannya, diharapkan para guru juga dapat mengaplikasikan pemanfaatan

¹⁶ Adelia Savitri, Ilmatus Sa'diyah, Salsa Febiola Gading Widjaya, Falih Wicaksono, Al Danny Rian Wibisono. Pelatihan Pemanfaatan Game Edukasi melalui Wordwall dan Educandy sebagai Kreasi Media Pembelajaran pada Guru. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. Volume, Nomor 1. Februari 2022

				Educandy dan Wordwall secara berkelanjutan baik secara daring maupun luring di kelas
Miftah, et, al,. (2022) ¹⁷	Sampel penelitian ini sebanyak 45 siswa kelas VIII.	Metode penelitian ini menggunakan model Waterfall	Aplikasi Qugamee dan Wordwall	Hasil penelitian ini adalah penerapan Qugamee dengan menggunakan Wordwall membuat pembelajaran lebih berkualitas, lebih menyenangkan dan menarik, dapat menstimulasi perkembangan kognitif siswa, dan siswa memberikan respon baik terhadap penerapannya dalam pembelajaran IPA- fisika

D. Hasil Penelitian

Rasa bosan akan sesuatu yang monoton bisa saja terjadi kapanpun dan dimanapun. Oleh karena itu berkreasi dan berinovasi dalam media pembelajaran perlu dilakukan guna menumbuhkan minat dan motivasi pada diri siswa. Ketika siswa mulai terlihat kehilangan semangat dan motivasinya dalam belajar apalagi pada masa pandemi seperti ini, maka tugas pendidik harus mampu mengembalikan minat dan motivasi anak didik. Salah satu yang bisa kita lakukan adalah dengan menggunakan media pembelajaran yang bervariasi.

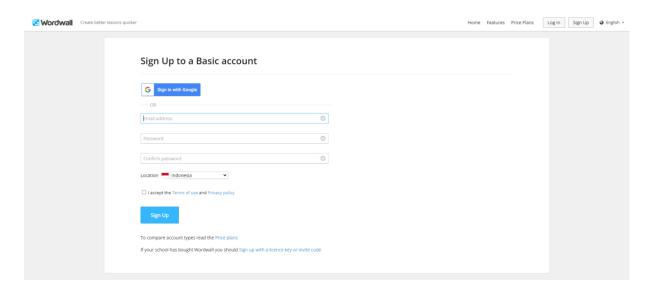
Hasil peneliti media yang digunakan oleh guru Kelas IV di SDN Ciracas o5 Pagi pada pembelajaran IPA dimasa pandemi yaitu menggunakan *wordwall. Wordwall* merupakan aplikasi yang bisa dijadikan sebagai media belajar, sumber belajar, serta alat penilaian bagi guru dan siswa. Wordwall juga menyediakan beberapa contoh hasil kreasi guru yang dapat membantu pengguna baru dalam berkreasi. Media pembelajaran ini juga dapat diartikan web aplikasi yang digunakan untuk membuat games berbasis kuis yang menyenangkan. Selain itu, *wordwall* juga dapat digunakan untuk merancang serta *mereview* penilain dalam pembelajaran.

¹⁷ Miftah, Chairunnisa Ar Lamasitudju. Penerapan Qugamee (Quiz dan Game Edukasi) Interaktif pada Pembelajaran IPA-Fisika Menjadi Lebih Menyenangkan dengan Menggunakan Wordwall. Jurnal Kreatif Online (JKO). Vol 10, No.1, pp. 75-84, March 2022

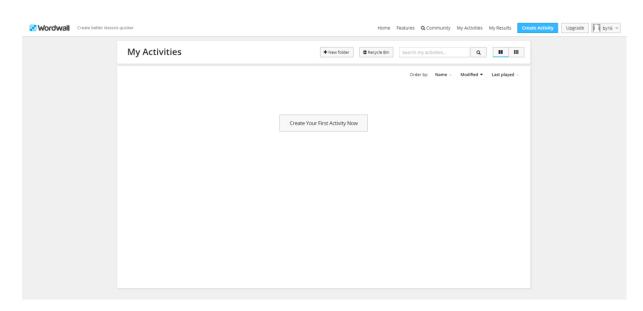
¹⁸ Sherianto, Wordwall Aplikasi Bermain Sambil Belajar, 2020 (http://www.cocokpedia.net/2020/07/wordwall-aplikasi-bermain-sambilbelajar.html.)

¹⁹ Hanafi Halid Dkk. Profesionalisme Guru Dalam Pengelolaan Kegiatan Pembelajaran Di Sekolah. Yogyakarta: Cv Budi Utama, 2021

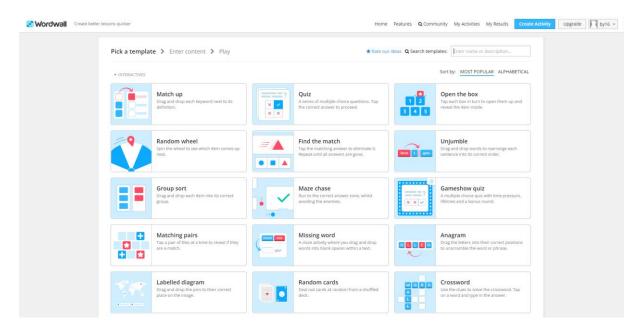
Adapun langkah-langkah yang dapat digunakan untuk dapat menggunakan aplikasi *Wordwall* yaitu: Tentunya agar kita dapat menggunakan aplikasi ini sebagai salah satu media dalam pembelajaran tematik, langkah awal yang harus kita lakukan adalah membuat atau mendaftarkan akun di *https://wordwall.net* kemudian lengkapilah data yang tertera didalamnya



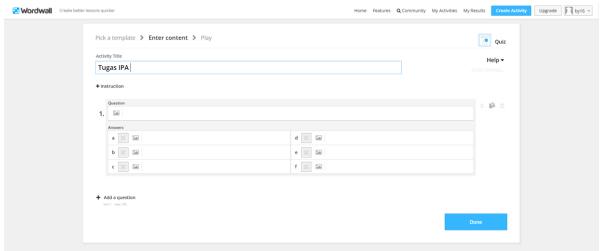
Pilihlah create activity



Lalu pilihlah salah satu template yang ada

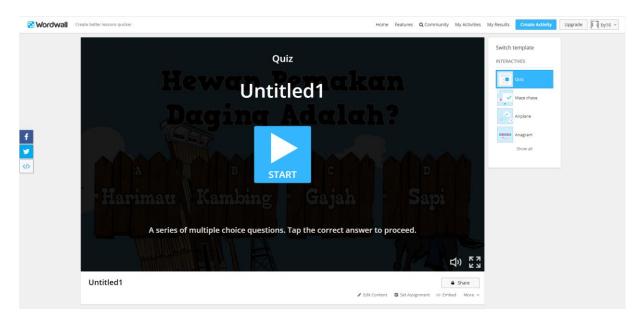


Tuliskanlah judul dan deskripsi permainan



Pilih done, sebagai langkah akhir jika kita sudah selesai membuatnya

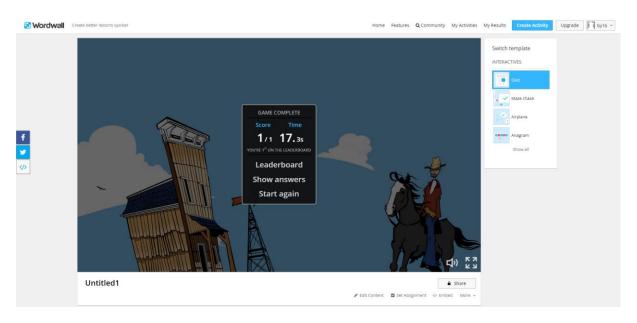
Berikut merupakan salah satu contoh penggunaan media *wordwall* pada pembelajaran IPA Kelas IV di SDN Ciracas o5 Pagi, yang di gunakan pada saat pembelajaran. Dimana guru kelas IV menyiapkan bahan ajar yang kemudian diterapkan dalam sebuah media pembelajaran dan kemudian disebarkan dan digunakan untuk pembelajaran. Adapun langkah-langkah yang digunakan adalah sebagai berikut: Setelah guru menyapa dan mengawali pembelajaran pada WA grup, kemudian guru menyampaikan tujuan dan mengarahkan pembelajaran yang akan dilakukan. Setelah itu guru meminta siswa untuk membuka link yang sudah dibuat, dengan menuliskan nama kemudian start.



Lalu akan keluar soal berupa pertanyaan dibawah ini:



Jika masih banyak yang salah dalam mengerjakannya bisa dicoba ulang dengan klik start again



Untuk melihat rekapan peserta didik yang mengerjakan berikut score dan timernya kita bisa buka wordwallnya, klik di *my result*. Disana akan terlihat siapa saja yang mengerjakan dan nilai/score serta waktu dalam mengerjakannya.

E. Pembahasan

Pembahasan dari penggunaan media ini yaitu, bahwa media *wordwall* mampu meningkatkan minat belajar siswa. Hal tersebut dapat dilihat dari aspek keaktifan siswa, kriteria penilaian observasi diukur melalui beberapa indikator, antara lain yaitu: (a) Keaktifan siswa saat mengikuti kegiatan belajar mengajar secara daring *(online)* dibuktikan dengan pengisian absen, (b) Keaktifan siswa saat mengumpulan tugas dengan tepat waktu, (c) Bertanya terhadap materi yang belum dipahami. Keadaan tersebut jelas berbeda dengan proses pembelajaran daring jika guru hanya memberikan perintah kepada anak untuk membaca. Ataupun guru hanya menyuruh anak untuk mencatat ulang materi yang ada pada buku tema.

Berdasarkan hal tersebut, dapat terlihat bahwa setelah menggunakan media wordwall minat dan motivasi anak meningkat, terlihat dari sikap anak yang mau bertanya di grup whatshap jika mengalami kesulitan dalam menjawab soal, aktifnya anak dalam mengisi presensi harian dan juga terlihat keaktifan siswa saat mengumpulan tugas. Senada dengan Azizah,20 dalam penelitiannya yang menyatakan bahwa penguunaan media wordwall mampu meningkatkan penguasaan siswa terhadap kosa kata pada mata pelajaran. Selain itu, dalam penelitian Bachry21 juga menyatakan bahwa media wordwall dapat meningkatkan kemampuan tegak bersambung pada siswa tunarungu. Penelitian ini terbatas pada materi yang

 $^{^{20}}$ Azizah, H. N. (2020). Peningkatan Penguasaan Kosakata Bahasa Arab Melalui Penggunaan Media Word Wall. Alsuniyat, 1(1), 1–16

 $^{^{21}}$ Bachry, H., Yuwono, J., Pd, M., Utami, Y. T., & Pd, M. (N.D.). Penggunaan Media Word Wall Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Tegak Bersambung (Studi Single Subject Research Pada Siswa Tunarungu Kelas III Di Skh Negeri 02 Kota Serang Banten). 15

digunakan serta media yang dipakai untuk mengolah materi. Penelitian ini dapat mejadi tolak ukur dan menjadi salah satu sumber pengetahuan terkait media yang dapat digunakan oleh pendidik lain dalam mengajarkan. Selain itu, penelitian ini dapat dijadikan sebagai salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan datang.

F. Kesimpulan

Media pembelajaran *wordwall* merupakan salah satu media interaktif yang mudah untuk digunakan, serta dapat meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa pada pembelajaran IPA Kelas IV di SDN Ciracas o5 Pagi. Media pembelajaran *wordwall* dapat dijadikan sebagai salah satu media yang digunakan dalam pembelajaran daring seperti saat ini. Selain penggunaan yang mudah dan murah, media ini juga memiliki banyak alternatif pilihan dalam menyajikan materi dan soal. Sehingga para pendidik dapat menggunakan pilihan alternatif lainnya sebagai variasi lain dalam mengemas materi pelajaran yang lain. media yang menyenangkan dan bervariasi akan membuat siswa lebih aktif dan lebih termotivasi dalam mengikuti proses pembelajaran daring.

Pembelajaran dengan aplikasi *wordwall* dapat dilaksakan apabila didukung dengan koneksi internet yang memadai. Maka dari itu sebelum melaksanakan pembelajaran dengan aplikasi *wordwall* disarankan memastikan tersedianya koneksi internet terlebih dahulu. Disarankan kepada guru untuk mengarahkan siswa agar berlatih dan tekun dalam pembiasaan membaca sehingga dapat meningkatkan kemampuan membaca pemahaman siswa. Salah-satunya dengan membiasakan siswa mengerjakan soal-soal yang menuntut adanya kemampuan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia Savitri, Ilmatus Sa'diyah, Salsa Febiola Gading Widjaya, Falih Wicaksono, Al Danny Rian Wibisono. Pelatihan Pemanfaatan Game Edukasi melalui Wordwall dan Educandy sebagai Kreasi Media Pembelajaran pada Guru. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. Volume, Nomor 1. Februari 2022
- Afib Rulyansah, Rizqi Putri Nourma Budiarti, Emy Yunita Rahma Pratiwi, Sri Hartatik, Pance Mariati, Jauharotur Rihlah. Pelatihan Pemanfaatan Wordwall dan Quizizz untuk Pembelajaran IPA: Pemberdayaan Guru SDN Tambelang 1 Kabupaten Probolinggo. Indonesia Berdaya, 3(2) April 2022: 309-314
- Bao, Wei. 2020. Jurnal Covid-19 and Online Teaching in Higher Education: A Case Study of Peking University. 2: 113-1152
- Burhanudin Ata Gusman, Unik Hanifah Salsabila, Hoerotunnisa, Lesta Yahsa Giardi, Viki Fadhila "Efektivitas Platform Wordwall pada Pembelajaran PAI di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) pada Masa Pandemi". Intelektual: Jurnal Pendidikan dan Studi Keislaman. Volume 11 (3), 2021, 203-221
- Dewi, W. A. F. (2020). Dampak Covid-19 Terhadap Implementasi Pembelajaran Daring di Sekolah Dasar. Jurnal Ilmu Pendidikan, 2(1), 55–614
- Gunawan, I. 2020. Peningkatan Hasil Belajar Daring Peserta Didik Selama Pandemi Covid-19 Melalui Pemanfaatan Fitur Aplikasi Zoom di SD Negeri 77 Palembang. Jurnal Inovasi Sekolah Dasar, 7, 152–163 6
- Hanafi Halid Dkk. Profesionalisme Guru Dalam Pengelolaan Kegiatan Pembelajaran Di Sekolah. Yogyakarta: Cv Budi Utama, 2021
- Ihfanti Fidya, Romdanih, Eva Oktaviana. Peningkatan Hasil Belajar IPS Melalui Media Game Interaktif Wordwall. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan. 2021 e-ISSN 2716-0157
- Juliana M. H. Nenohai, Siprianus S. Garak, Christine K. Ekowati, dan Patrisius A. Udil. Pelatihan dan Pendampingan Implementasi Aplikasi Wordwall dalam Pembelajaran Matematika Bagi Guru Kelas Rendah Sekolah Dasar Inpres Maulafa Kota Kupang. Jurnal Nasional Pengabdian Masyarakat. Vol. 2 No. 2, Juli Desember 2021
- Khusnul Maghfiroh. "Penggunaan Media Word Wall untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas IV MI Roudlotul Huda". JPK 4(1), 2018: 64-70
- Miftah, Chairunnisa Ar Lamasitudju. Penerapan Qugamee (Quiz dan Game Edukasi) Interaktif pada Pembelajaran IPA-Fisika Menjadi Lebih Menyenangkan dengan Menggunakan Wordwall. Jurnal Kreatif Online (JKO). Vol 10, No.1, pp. 75-84, March 2022
- Nakayama M, Yamamoto H, & S. R. (2007). The Impact of Learner Characterics on Learning Performance in Hybrid Courses among Japanese Students. Elektronic Journal ELearning, Vol. 5 (3).1. 5
- Pohan, A. E. 2021. Konsep Pembelajaran Daring Berbasis Pendekatan Ilmiah. Sarnu

- Untung 7
- Prisma Gandasari, Puri Pramudiani. Pengaruh Aplikasi Wordwall terhadap Motivasi Belajar IPA Siswa di Sekolah Dasar. Jurnal Ilmu Pendidikan Volume 3 Nomor 6 Tahun 2021 Halm 3689 – 3696
- Purwanto, A., Pramono, R., Asbari, M., Santoso, P. B., Wijayanti, L. M., Choi, C. H., & Putri, R. S. 2020. Studi Eksploratif Dampak Pandemi COVID-19 Terhadap Proses Pembelajaran Online di Sekolah Dasar. EduPsyCouns: Journal of Education, Psychology and Counseling, 2(1), 1–12
- Rijal, F. (2015). Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Pendekatan Contextual Teaching And Learning Pada Konsep Tumbuhan Hijau Di Kelas V MIN Tungkob Aceh Besar. *PIONIR: Jurnal Pendidikan*, *4*(2).
- Rijal, F. (2018). PENGGUNAAN MEDIA AUDIO VISUAL DALAM PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATERI RUKUN IMAN PADA SISWA KELAS I SD NEGERI 49 KOTA BANDA ACEH. *PIONIR: Jurnal Pendidikan*, 7(1).
- Sherianto, Wordwall Aplikasi Bermain Sambil Belajar, 2020 (http://www.cocokpedia.net/2020/07/wordwall-aplikasi-bermain-sambilbelajar.html.)
- Sugiyono, P. D. (2019). Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R&D (Cetakan Ke 26). Bandung: CV Alfabeta, 1–334
- Tatsa Galuh Pradani. "Penggunaan media pembelajaran wordwall untuk meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa pada pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. Jurnal Ilmiah Pendidikan. Vol 1 No 5 Mei 2022
- Verawardina, U., Asnur, L., Lubis, A. L., & Hendriyani, Y. (2020). Reviewing Online Learning Facing the Covid-19 Outbreak. 12(3), 385–392 3