



Perbandingan Hasil Belajar Siswa Melalui Penggunaan Media Poster Berbasis PPT Interaktif dan Media Video Animasi pada Muatan IPS Kelas IV di SDN Bunulrejo 02 Malang

Yesita Galatia Maysella*, Nihayati, Syaiful Imam

Universitas Negeri Malang, Jl. Semarang No. 5 Malang, Jawa Timur, Indonesia

*Penulis korespondensi, Surel: ymaysella@gmail.com

Paper received: 25-8-2021; revised: 8-9-2021; accepted: 15-9-2021

Abstract

This research was conducted with the aim of comparing the learning outcomes between students using PowerPoint-based poster learning media with animated video media in social studies subject class IV material "cultural diversity" at SDN Bunulrejo 02 Malang. This research is a quasi-experimental study with a population of all fourth grade students at SDN Bunulrejo 02 Malang. The sample in this study used a purposive sampling technique with 28 students in class IV A as the control class using PowerPoint-based poster media, while in class IV C, 28 students as an experimental class using animated video media. Data collection techniques in this study used the results of pre-test and posttest, interviews and documentation. The results of the study using the t-test obtained t_{count} is 6.474 and t_{table} is 2.005, so that the data with t_{count} greater than t_{table} , where H_a is acceptable, and it is concluded that there is a significant comparison of student learning outcomes between the use of poster-based learning media and video learning media. animation on social studies learning material about cultural diversity.

Keywords: *powerpoint*-based poster media; animated video media; social studies learning outcomes

Abstrak

Penelitian ini dilakukan bertujuan guna melihat adanya perbandingan hasil belajar antara siswa yang menggunakan media pembelajaran poster berbasis *powerpoint* dengan media video animasi pada mata pelajaran IPS kelas IV materi "keragaman budaya" di Sekolah Dasar Negeri Bunulrejo 02 Malang. Penelitian ini merupakan penelitian quasi eksperimental dengan populasi seluruh peserta didik kelas IV SDN Bunulrejo 02 Malang. Sampel dalam penelitian menggunakan teknik *purposive sampling* dengan kelas IV A sebanyak 28 peserta didik sebagai kelas kontrol yang menggunakan media poster berbasis *powerpoint* adapun kelas IV C sebanyak 28 peserta didik sebagai kelas eksperimen yang menggunakan media video animasi. Teknik dalam pengumpulan data dalam penelitian menggunakan hasil tes *pre-test* dan *posttest*, wawancara serta dokumentasi. Hasil penelitian dengan menggunakan uji-t diperoleh t_{hitung} adalah 6,474 dan t_{tabel} adalah 2,005, sehingga data tersebut dengan t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} di mana H_a dapat diterima, dan disimpulkan adanya perbandingan hasil belajar peserta didik yang signifikan antara menggunakan media pembelajaran poster berbasis *powerpoint* dengan media pembelajaran video animasi pada pembelajaran IPS materi keragaman budaya.

Kata kunci: media poster berbasis *powerpoint*; media video animasi; hasil belajar ips

1. Pendahuluan

Pendidikan seperti yang tertera dalam Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 mengenai Sistem Pendidikan Nasional, menyatakan pendidikan merupakan suatu bentuk usaha secara terencana serta secara sadar dalam menciptakan suatu kondisi dalam proses pembelajaran sehingga mengaktifkan peserta didik dalam menumbuhkan kemampuan diri guna mempunyai kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang dibutuhkan untuk negara serta seluruh masyarakat. Sehingga pendidikan

dianggap sebuah proses yang berkaitan dengan aktivitas dalam kehidupan yang berkelanjutan di lingkungan sekitar. Pada tahun 2019 tepatnya akhir penghujung tahun, dunia mengalami pandemi *Covid-19*. Dalam rangka mencegah penyebaran *Covid-19*, dikeluarkannya kebijakan sesuai dengan Surat Edaran Nomor 3 Tahun 2020 oleh menteri pendidikan dan kebudayaan, dimana kebijakan ini diberlakukan mulai tanggal 16 Maret 2020, di mana banyak instansi pemerintah terutama sekolah-sekolah yang menyetujui untuk melakukan pembelajaran di rumah. Pembelajaran secara tatap muka tidak dapat dilakukan, namun pembelajaran tetap berlangsung hanya berbeda situasi yaitu pembelajaran dilakukan di rumah atau dikenal istilah pembelajaran secara daring.

Mengatasi permasalahan pada pendidikan di tengah pandemi *Covid-19*, pendidik perlu melakukan rancangan inovasi pembelajaran dengan memungkinkan penggunaan media yang tepat untuk mendukung dalam pembelajaran daring. Pendidik perlu memperhatikan peran penting ketika memilih tercapainya tujuan pembelajaran, ketepatan penggunaan media, kondisi peserta didik, pengupayaan media perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*), biaya serta kualitas teknis. Pendidik perlu mendesain pembelajaran daring efektif melalui penggunaan media daring yang dapat mempermudah pemahaman materi yang dipaparkan kepada peserta didik (Sudarsana, dkk 2020). Keberhasilan pendidik dalam menciptakan pembelajaran daring *Covid-19* ini didasarkan pada kemampuan pendidik dalam menciptakan rancangan metode belajar, pemilihan media yang sesuai dan mengumpulkan materi yang memiliki kecocokan satu dengan lainnya.

Mata pelajaran IPS memiliki tujuan yakni agar peserta didik memiliki potensi dalam menalar secara logis dan kritis, serta mempunyai kemampuan sosial. peneliti menemukan pada saat magang bahwasanya pembelajaran IPS belum dapat dipahami dengan maksimal oleh peserta didik. Penyebab belum efektifnya pembelajaran IPS tersebut dikarenakan peserta didik yang belum bisa mengaitkan konsep-konsep dasar IPS dengan kehidupan sehari-hari, pelaksanaan pembelajaran yang diterapkan juga belum bervariasi dan kurang inovatif. Pendidik terkadang hanya berpacu pada buku paket dalam menjelaskan materi, di mana hal tersebut menjadikan kegiatan pembelajaran menjadi monoton. Materi IPS juga cukup banyak serta beragam juga membuat keterbatasan waktu pendidik dalam menyampaikan materi, di mana keadaan ini akan membuat pembelajaran IPS kurang efektif.

Berbagai permasalahan dalam pembelajaran IPS dapat diselesaikan dengan melalui pengembangan media secara tepat yang dapat meningkatkan kemampuan menalar, keaktifan belajar pada peserta didik sehingga dapat mempengaruhi peningkatan hasil belajar. Beberapa media yang mendukung antara lain media multimedia, media nyata dan gambar. Penelitian difokuskan pada kelas IV SDN Bunulrejo 02 Malang pada materi keragaman budaya. Peneliti ingin melihat media mana yang dapat meningkatkan kemajuan hasil belajar IPS peserta didik dengan memilih menggunakan media pembelajaran audio-visual (*media multimedia*) dalam memecahkan permasalahan pembelajaran IPS, yaitu media poster yang disajikan dalam bentuk powerpoint interaktif serta media pembelajaran video animasi.

Media video dapat meningkatkan keaktifan peserta didik dalam proses pembelajaran. Penggunaan media video melibatkan beberapa indera peserta didik untuk memahami suatu materi yang diajarkan dengan memfokuskan perhatian mereka agar diarahkan ke media tersebut. Sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Afridzal A (2018) Mahasiswi STKIP Bina Bangsa Getsempena, melakukan penelitian dengan judul *Perbedaan Hasil Belajar*

Menggunakan Media Gambar Dan Video Animasi Pada Materi Karangan Deskripsi Di Kelas III SD Negeri 28 Banda Aceh. Hasil dari penelitian tersebut menunjukkan adanya perbandingan hasil belajar peserta didik kelas III yang menggunakan media gambar berupa video animasi, dengan diperoleh hasil perhitungan pada penelitian dengan taraf signifikan sebesar 0,05 yaitu nilai sebesar 4,82 lebih besar dari nilai yaitu 1,67 di mana H_0 ditolak dan H_a diterima. Di mana peserta didik yang mengikuti pembelajaran dengan menggunakan video animasi lebih baik hasil belajarnya dikarenakan tujuan pembelajaran tercapai dengan maksimal sehingga peserta didik lebih memahami materi yang disampaikan. Tak hanya itu, media yang menggunakan powerpoint juga membuat pembelajaran lebih mudah dan menarik karena didukung tampilan tema powerpoint yang berwarna, sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Nursyaida dan A. Hardiyanti (2020) dengan judul *Efektivitas Penggunaan Media Powerpoint Terhadap Hasil Belajar IPS Kelas V SD 128 Turungan Beru Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba*, diperoleh kesimpulan nilai rata-rata peserta didik dengan menggunakan media powerpoint berkategori tinggi, di mana media powerpoint berpengaruh dalam peningkatan hasil belajar IPS peserta didik kelas V SD 128 Turungan Beru Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba.

Berdasarkan penelitian terdahulu yang menyatakan bahwasanya kedua media yakni media video dan media powerpoint dinyatakan dapat memberi pengaruh pada peningkatan hasil belajar peserta didik, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai Perbandingan Hasil Belajar Siswa Melalui Penggunaan Media Poster Berbasis PPT Interaktif dan Media Video Animasi Pada Muatan IPS Kelas IV di Sekolah Dasar Negeri Bunulrejo 02 Malang.

2. Metode

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *quasi experimental* dengan desain *pretest-posttest Nonequivalent Control Group Design*, yang terbagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok kontrol dan eksperimen (Sugiyono, 2017). Adapun variabel dalam penelitian ini yaitu variabel *independen* dan *dependen*. Di mana media pembelajaran poster berbasis *powerpoint* dan media pembelajaran video animasi sebagai variabel *independen*. Sementara variabel *dependen* dalam penelitian yakni hasil belajar.

Penelitian dilakukan di Sekolah Dasar Negeri Bunulrejo 02 Malang beralamat di Jl. Bedadung No.03, kelurahan Bunulrejo, kecamatan Blimbing. SDN Bunulrejo 02 memiliki jenjang kelas 1 – kelas 6 dengan terbagi golongan kelas A, B, dan C dengan populasi berjumlah 84 peserta didik. Sampel dalam penelitian yang digunakan mencakup 2 kelas yakni kelas IV A sebanyak 28 peserta didik sebagai kelas kontrol yang menggunakan media poster berbasis *powerpoint* dan kelas IV C sebanyak 28 peserta didik sebagai kelas eksperimen yang menggunakan media video animasi. Pengambilan sampel ini menggunakan cara *Nonprobability Sampling* dengan teknik *purposive sampling* atau sampel bertujuan. Di mana pengambilan sampel yang dilakukan peneliti berdasarkan data hasil wawancara yang diperoleh dari kepala sekolah mengenai kesamaan/ kesetaraan kemampuan belajar peserta didik kelas IV SDN Bunulrejo 02 Malang.

Instrumen dalam penelitian menggunakan tes objektif berupa pilihan ganda yang memiliki soal berjumlah 15 soal. Penggunaan instrumen ini sebagai alat ukur kemampuan hasil belajar *pre-test* serta *posttest* peserta didik di kelas kontrol maupun kelas eksperimen. Soal dalam tes ini menggunakan kisi-kisi berdasarkan standar kompetensi yang digunakan oleh SDN Bunulrejo 02 Malang. Tahapan prosedur dalam penelitian menjadi 3 tahap sebagai

berikut: (1) Tahap awal penelitian, meliputi penyusunan proposal, seminar proposal, menyempurnakan proposal, menyusun BAB I – BAB III serta instrumen penelitian melalui proses bimbingan dosen pembimbing, mengajukan izin penelitian dari Universitas Negeri Malang kepada Sekolah Dasar Negeri Bunulrejo 02 Malang. (2) Tahap pengumpulan data, meliputi kegiatan wawancara baik dilakukan kepada guru kelas IV A dan IV C, pemberian tes *pre-test* terhadap kedua kelas, melaksanakan proses pembelajaran menggunakan media yang telah ditentukan di kelas kontrol serta kelas eksperimen. (3) Tahap pengolahan data, meliputi melakukan uji test terhadap hasil yang diperoleh dari *pre-test* dan *posttest* kedua kelas.

Sebelum dilakukan pengujian hipotesis, peneliti melakukan validitas dan reliabilitas terhadap instrumen yang akan digunakan untuk menemukan instrumen manakah yang layak dipakai sebagai uji saat penelitian. Instrumen yang memiliki kategori layak digunakan dalam penelitian selanjutnya dilakukan analisa data menggunakan uji normalitas dan uji homogenitas, dan uji t – test. Analisa data dilakukan guna mengetahui adanya perbandingan hasil belajar dari penggunaan media poster berbasis *powerpoint* dan media video animasi pada bahan ajar IPS Kelas IV SDN Bunulrejo 02 Malang.

3. Hasil dan Pembahasan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap peserta didik kelas IV A dan IV C SDN Bunulrejo 02 Malang terhadap pembelajaran IPS menggunakan media poster berbasis *powerpoint* dan media video animasi pada materi keragaman budaya, diperoleh hasil analisis data *posttest* dengan berbantuan *software SPSS 26 for windows* pengujian normalitas menggunakan uji Kolmogorov- Smirnov Z pada kelas kontrol dan eksperimen kelas IV SDN Bunulrejo 02 Malang memiliki sebaran data yang normal sesuai dengan ketentuan nilai *Sig* > 0,05 sehingga dinyatakan data kedua kelas berdistribusi normal sesuai dengan penjabaran tabel 1.

Tabel 1. Output Uji Normalitas Instrumen Penelitian Post-test

Hasil Pengujian		Posttest Eksperimen	Posttest Kontrol
N		28	28
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	86,82	68,43
	Std. Deviation	9,117	11,955
Most Extreme Differences	Absolute	0,144	0,155
	Positive	0,143	0,152
	Negative	-0,144	-0,155
Test Statistic		0,144	0,155
Asymp. Sig. (2-tailed)		0,144 ^c	0,084 ^c
Test distribution is Normal.			

Penelitian dilanjutkan dengan melakukan uji homogenitas, di mana untuk mengetahui data sampel yang akan diuji berhomogen atau tidak. Selain itu, dilakukan uji ini guna sebagai syarat pemenuhan pada uji-t. Perhitungan uji homogenitas pada kelas kontrol dan kelas eksperimen diperoleh hasil bahwa kedua sampel memiliki nilai *Sig* uji homogenitas yakni 0,070 , di mana nilai *Sig* > dari 0,05 sehingga dinyatakan kedua sampel berhomogenitas dan memiliki syarat untuk melakukan uji t-test sesuai dengan penjabaran pada tabel 2.

Tabel 2. Hasil Uji Homogenitas

Levene Statistic		df1	df2	Sig.	
Hasil Belajar	Based on Mean	3,405	1	54	0,070
	Based on Median	2,893	1	54	0,095
	Based on Median and with adjusted df	2,893	1	52,485	0,095
	Based on trimmed mean	3,473	1	54	0,068

4. Simpulan

Berkaitan pada hasil serta pembahasan, dapat disimpulkan pembelajaran IPS menggunakan media video animasi memiliki pengaruh baik terhadap hasil belajar peserta didik kelas IV dibandingkan media poster berbasis *powerpoint*, di mana sesuai hasil yang signifikan rerata *post-test* peserta didik kelas eksperimen lebih tinggi dari rerata kelas kontrol (86,82 > 68,42). Melalui hasil perhitungan uji-t, didapatkan t_{hitung} sebesar 6,474 lebih besar dari 2,005 (t_{tabel}) yang menunjukkan adanya perbedaan hasil belajar.

Daftar Rujukan

- Afrizal, A. (2018). Perbedaan Hasil Belajar Menggunakan Media Gambar Dan Video Animasi Pada Materi Karangan Deskripsi Di Kelas III SD Negeri 28 Banda Aceh. *Jurnal Tunas Bangsa*, 5(2), 231-247.
- Arikunto, S. (2012). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dewi, P.K. & Budiana, N. (2018). *Media Pembelajaran Bahasa: Aplikasi Teori Belajar dan Strategi Pengoptimalan Pembelajaran*. Malang: UB Press.
- Dimiyati & Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Rineke Cipta.
- Kemendikbud. (2000). Surat Edaran Kemendikbud No. 3 tahun 2020 Pelaksanaan Pencegahan *Corona Virus Disease* (COVID-19).
- Nursyaida, N., & Hardiyanti, A. (2020). Efektivitas Penggunaan Media Power Point Terhadap Hasil Belajar Ips Kelas V Sd 128 Turungan Beru Kecamatan Herlang Kabupaten Bulukumba. *JRPD (Jurnal Riset Pendidikan Dasar)*, 3(1), 71-76.
- Susanto, A. (2016). *Pengembangan Pendidikan IPS SD*. Surakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Septiana, N. (2019). *ICT Dalam Pembelajaran MI/SD*. Pamekasan: Duta Media Publishing.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV.
- Yuliani, M., Simarmata, J., Susanti, S.S., Mahawati, E., Sudra, R.I., Dwiyanto, H., Irawan, E., Ardiana, D.P., Muttaqin, & Yuniwati, I. (2020). *Pembelajaran daring untuk pendidikan: Teori dan penerapan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.