P-ISSN: <u>2528-2921</u> E-ISSN: <u>2548-8589</u>

# Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal Dengan Aplikasi Prezi Di Sekolah Dasar

Supriyono\*, Ambyah Harjanto, Putut Wisnu K, Connyta Elvadolla STKIP PGRI Bandar Lampung \*Corresponding Email: supri.stkippgribl@gmail.com2

### Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah menciptakan dan mengembangkan pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV. Jenis penelitian ini adalah Research and Development (R&D), menggunakan langkah-langkah pengembangan menurut Borg & Gall yang telah diubah oleh Sugiyono. Langkah-langkah pengembangan dibatasi hingga enam langkah yaitu; pengumpulan informasi potensi dan masalah, desain produk, validasi produk, perbaikan produk, uji coba produk, dan revisi produk. Persentase akhir validasi oleh ahli desain 91% dalam kategori sangat layak. Hasil uji coba yang dilakukan adalah uji coba kelompok kecil kelas IV dengan persentase kelayakan 76% dalam kategori layak. Pada uji coba lapangan yang dilakukan pada siswa kelas IV SD Negeri 1 Rawa Laut memperoleh persentase kelayakan 79% dalam kategori layak.

### Kata Kunci:

Pengembangan, Media Pembelajaran, Aplikasi Prezi, Kearifan Lokal, Tempat Tinggalku

#### Abstract

The purpose of this study is to create and develop local wisdom-based learning with the Prezi application in Learning 1 Subtheme 1 Theme 8 My Place of Residence, Class IV. This type of research is Research and Development (R&D), using development steps according to Borg & Gall which have been modified by Sugiyono. The development steps are limited to six steps namely; potential and problem information gathering, product design, product validation, product improvement, product testing, and product revision. The final percentage of validation by design experts is 91% in the very feasible category. The results of the trials carried out were small group trials for class IV with a feasibility percentage of 76% in the feasible category. In a field trial conducted on fourth grade students of SD Negeri 1 Rawa Laut, the percentage of eligibility was 79% in the feasible category.

## **Keywords:**

Development, Learning Media, Prezi Application, Local Wisdom, My Home

A. PENDAHULUAN

Darling-Hammond et al., (2020) bahwa mengatakan jika media dipahami secara luas, maka manusia, materi, atau peristiwa-peristiwa yang membentuk kondisi yang memungkinkan siswa memperoleh pengetahuan, keterampilan, atau sikap. Dalam hal ini guru, buku teks dan lingkungan sekolah adalah medianya. Oemar Hamalik (2015)mengungkapkan penggunaan bahwa media pembelajaran dalam proses

pembelajaran menimbulkan dapat keinginan dan minat baru, motivasi dan stimulasi kegiatan pembelajaran, bahkan memiliki efek psikologis pada siswa. Manfaat praktis penggunaan pembelajaran media dalam proses belajar mengajar adalah untuk pesan memperjelas penyajian dan informasi sehingga dapat meningkatkan mempermudah dan proses dan hasil pembelajaran, dapat meningkatkan dan mengarahkan perhatian kepada anak yang dapat menimbulkan motivasi belajar, dapat mengatasi keterbatasan sensorik, ruang dan waktu (Azhar Arsyad, 2014).

Setiap materi pelajaran tentunya kesulitan memiliki tingkat berbeda-beda. Di satu sisi ada materi pelajaran yang tidak membutuhkan alat bantu, namun di sisi lain ada materi vang membutuhkan media alat peraga, seperti globe, grafik, gambar dan lain sebagainya. Materi pembelajaran dengan tingkat kesulitan yang tinggi tentunya sulit untuk diolah oleh siswa. Apalagi bagi siswa yang menyukai materi pembelajaran yang disampaikan. Siswa merasa bosan dan tentunya tidak dapat cepat lelah dihindari, karena penjelasan guru sulit untuk dipahami dan dipahami. Guru yang bijaksana tentu menyadari bahwa keienuhan dan kelelahan siswa bersumber dari penielasan yang diberikan oleh guru yang membingungkan dan tidak fokus pada masalah yang perlu dibenahi.

Media pembelajaran yang digunakan masih terbatas. Hal tersebut menyebabkan sikap siswa yang kurang antusias saat pembelajaran, rendahnya tanggapan siswa respon pertanyaan dan penjelasan dari guru, kurangnya perhatian dan konsentrasi siswa serta kurangnya media yang mendukung proses pembelajaran, guru masih menggunakan karton dan styrofoam. Oleh karena itu diperlukan media pembelajaran interaktif yang dapat meningkatkan fokus siswa (Li & Schoenfeld, 2019).

Media merupakan berbagai komponen lingkungan belajar yang digunakan untuk membantu siswa belajar. Media pembelajaran dalam dipahami sebagai dapat sarana penyampaian pendistribusian atau pelajaran materi secara terencana sehingga tercipta lingkungan belajar yang kondusif, efektif dan efisien(Apri Wahyudi et al., 2019; Darling-Hammond et al., 2020). Keberadaan media bukan satu-satunya komponen yang menjamin keberhasilan proses pembelajaran, tetapi tanpa media yang mendukung kegiatan pembelajaran dapat terlaksana tidak secara maksimal(Subandi Subandi et al., 2018). Sebagai alat bantu, media memiliki fungsi sebagai pembuka jalan untuk mencapai tujuan pengajaran. Hal ini didasarkan pada keyakinan pembelajaran dengan media membantu meningkatkan aktivitas belajar siswa dalam jangka waktu yang lama. Artinya kegiatan belajar siswa dengan bantuan media akan menghasilkan proses dan belajar yang baik dibandingkan tanpa bantuan media.

Prezi adalah media berbasis komputer.Prezi software merupakan presentasi sebagai sarana untuk mengeksplorasi berbagai ide pada kanvas virtual, software ini memiliki fitur unggulan yaitu menggunakan Zooming User Interface (ZUI), yang memungkinkan pengguna memperbesar dan memperkecil media presentasi. Kelebihan software Prezi adalah dapat mengintegrasikan objek seperti teks, gambar, video dan media presentasi lainnya yang ditempatkan presentasi, pada media sehingga memudahkan khalayak untuk memahami materi presentasi(Taufiqurrahman & Yuniastuti, 2018).

Prezi merupakan media yang membantu dapat guru untuk menyampaikan pesan yang kompleks dan menjadi lebih menarik dengan cara dinamis(Al-Hammouri, yang Sehingga siswa dapat termotivasi dalam proses pembelajaran. Media ini disertai dengan tema lebih bervariasi. Prezi juga memiliki kelebihan lebih aktif dibandingkan dengan banyak mana

mendengarkan siswa proses pembelaiaran kurang efektif untuk memvisualisasikan materi vang disajikan (Ismail et al., 2017).

#### dalam Penggunaan Prezi Pembelajaran

Prezi adalah perangkat lunak untuk presentasi berbasis internet. Selain presentasi, Prezi juga dapat digunakan sebagai untuk alat mengeksplorasi dan berbagi ide di atas kanvas virtual. Prezi lebih unggul program ini menggunakan Zooming User Interface (ZUI), yang memungkinkan penggunaan Prezi untuk memperbesar media dan memperkecil untuk menampilkan presentasi. Prezi pada awalnya dikembangkan oleh arsitek Hongaria Adam Somlai-Fischer sebagai arsitektur virtualisasi. Misi yang dikemukakan oleh Prezi adalah membuat ide lebih menarik", dan Prezi sengaja dibuat untuk menjadi alat untuk mengembangkan dan berbagi dalam bentuk narasi visual(Rusyfian, Z., 2016).

Perbedaan Prezi dan Power Point seperti telah dijelaskan vang sebelumnya, bahwa Prezi merupakan software yang membantu presentasi berbasis internet yang lebih unggul karena program ini telah menggunakan Interface(ZUI) Zooming User yang memungkinkan pengguna untuk memperbesar dan memperkecil presentasi Prezi. Sedangkan Microsoft Power Point merupakan salah satu program aplikasi Microsoft Office yang berguna untuk membuat presentasi dalam bentuk slide. Biasanya aplikasi ini digunakan untuk presentasi dan pengajaran, dapat dikatakan hampir semua siswa, mahasiswa, pekerja dan lainnya menggunakan software (Rusyfian, Z., 2016).

Tabel 1. Perbedaan antara Prezi dan Power Point

dan Power Point		
No	Prezi	Power Point
1.	Untuk menggunakan Prezi, kita sebagai pengguna harus memiliki akun Prezi terlebih dahulu.	Untuk menggunakan PowerPoint, kita sebagai pengguna tidak harus memiliki akun terlebih dahulu.
2.	Prezi digunakan dan dibuat online (menggunakan Internet) dan juga bisa online	PowerPoint digunakan secara online.
3.	Prezi memiliki ragam tema berlisensi yang lebih variatif.	PowerPoint hanya memiliki tema sederhana.
4.	Digunakan dalam bentuk slide juga, tetapi di kanvas virtual.	Tidak ada batasan penggunaan.
5.	Program ini dilengkapi dengan en: ZUI, yang memungkinkan pengguna untuk memperbesar dan memperkecil tampilan layar presentasi.	Lebih banyak slide animasi daripada Prezi
6.	Untuk menggunakan Prezi dalam jangka panjang Anda harus membayar, sedangkan versi publik dibatasi hingga 30 hari.	offline.
7.	Prezi lebih mudah digunakan	Proses editingnya cepat, karena online.
8.	Proses instalasi harus online	Langsung disimpan di komputer atau laptop.
	D	

Proses

No	Prezi	<b>Power Point</b>
	pengeditannya	
	lama, tergantung	
	kekuatan Internet	
	(online).	
10.	Data yang diedit	
	disimpan di web	

Jika ingin menggunakan Prezi harus memiliki akun terlebih dahulu. akun ini dibuat melalui website online, cara menggunakan Prezi adalah sebagai berikut:

- a) Untuk membuat akun pertama buka aplikasi browser yang dimiliki lalu masuk ke halaman web www.prezi.com lalu tekan enter.
- b) Setelah masuk ke web prezi.com ada beberapa pilihan menu di bagian atas. Log adalah menu untuk masuk ke akun setelah mendaftar dahulu. terlebih Memulai digunakan untuk mulai membuat Prezi saat tidak memiliki akun di Prezi.



# Gambar 1. Tampilan Web Prezi

c) Setelah itu ada tiga pilihan disini, basic, individual dan team, ada pilihan free dan paid. Jika kita ingin menggunakan Prezi dengan lisensi gratis kita pilih basic dan klik basic.



Gambar 2. Tampilkan Akun **Bayar dan Gratis** 

d) Setelah itu isikan data diri sesuai dengan kolom vang telah disediakan untuk membuat akun Prezi.



Gambar 3. Formulir Pendaftaran Akun Prezi

Isi materi media pembelajaran dihasilkan dalam penelitian yang berkaitan dengan kearifan lokal daerah Laut Sumiati(2017) Rawa Bu. mengartikan kearifan lokal sebagai kecerdasan dihasilkan yang pengalaman dan kepemilikan bersama. Pengalaman sendiri ini merupakan pengalaman yang dirasakan seseorang dalam masyarakat dan berlangsung menerus sehingga menjadi terus Lebih lanjut Rahyono budava. menjelaskan bahwa setiap orang memiliki identitas yang dibangun oleh budaya, dimana didalamnya terdapat kearifan. Kearifan yang merupakan identitas suatu komunitas di daerah tersebut. Kearifan lokal memiliki posisi yang strategis. Kearifan lokal Rawa Laut Bu yang termasuk dalam media meliputi tempat tinggal masyarakat Rawa Laut Bu, kegiatan yang sering dilakukan oleh masyarakat yang masih terkait dengan materi yang dimuat di media, dan lain-lain. Kearifan lokal disisipkan untuk memudahkan siswa dalam memahami materi.

## **B. METODE**

Penelitian menggunakan ini Research and Development digunakan untuk membuat produk, menguji keefektifan produk dan (Sugiyono, 2017). Secara sederhana, Research and Development bertujuan untuk menemukan. meningkatkan, menghasilkan mengembangkan, produk. produk, menguji dan menghasilkan produk yang terstandarisasi sesuai dengan indikator yang ditetapkan. Dalam penelitian ini mengembangkan media pembelajaran kearifan berbasis lokal dengan penerapan Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan model Borg and Gall (Gall et al., 2014).

## C. HASIL PENELITIAN

## Hasil Analisis Kebutuhan

Dari hasil analisis kebutuhan yang dilakukan dengan observasi langsung ke sekolah dan untuk melaksanakan wawancara terhadap guru ditemukan bahwa penggunaan media pembelajaran masih terbatas, peneliti memperoleh hasil utama penelitian tersebut sedangkan yaitu pengembangan perlunya media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV. Penelitian dan pengembangan dilaksanakan di SD Negeri Rawa Laut Bu dan dilaksanakan di kelas IV. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan model penelitian pengembangan dengan mengadaptasi metode R&D dari Borg Gall yang dimodifikasi and oleh (Sugiyono, 2017) menjadi enam langkah.

penelitian dan Dalam pengembangan dilakukan produksi media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan penerapan Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV. Hasil analisis kebutuhan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

#### Hasil Tahapan Identifikasi Masalah dan Pengumpulan Data

pada tahap identifikasi Hasil masalah dan pengumpulan data dari tinjauan pustaka dan pra penelitian dilakukan pada saat analisis kebutuhan. Secara teori ditemukan teori-teori yang mendukung kelayakan dan fungsi sebagai media media Prezi pembelajaran. Berdasarkan tinjauan pustaka. Prezi dapat menggeser paradigma pembelajaran yang semula berpusat pada guru menjadi berpusat pada siswa dan guru hanya sebagai fasilitator sehingga siswa menjadi aktif pembelajaran, dalam tidak mengandalkan guru sebagai sumber tunggal. Keunggulan Prezi mampu menampung keragaman gaya belajar, karena Prezi diprogramkan dapat menampilkan media audio, dan animasi. Program aplikasi Prezi juga merupakan media yang unik karena didalamnya terdapat bentuk penyajian yang sangat berbeda dengan penyajian pada umumnya.

Pra penelitian atau observasi lapangan dilakukan untuk mengetahui kebutuhan guru dan siswa mengenai media pembelajaran Prezi. Observasi lapangan dilakukan dengan melakukan wawancara dengan guru, sekolah dan siswa. Kriteria pertanyaan observasi adalah tentang keterampilan dimiliki pendidik menggunakan dan mengembangkan media pembelajaran, kurikulum yang pendekatan digunakan dan digunakan di sekolah serta tanggapan menggunakan siswa dalam media pembelajaran Prezi.

Hasil pra penelitian atau observasi yang diperoleh adalah lapangan perlunya penggunaan media pembelajaran dan Prezi, perlunya pengembangan media pembelajaran Prezi sebagai media pembelajaran.

## Hasil Desain Produk

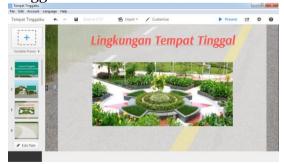
Berdasarkan data pra penelitian observasi lapangan maka atau spesifikasi produk akan yang dikembangkan adalah media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi yang dapat membantu pendidik dan peserta didik dalam proses pembelajaran. Berikut ini adalah rencana pengembangan media pembelajaran Prezi dengan menggunakan pendekatan kearifan lokal sebagai media pembelajaran yang dikembangkan:

- Analisis materi yang akan dibahas, a.
- media b. Menyusun sesuai kompetensi inti, kompetensi dasar, indikator dan tujuan pembelajaran.



# Gambar 4. Cover Media Pembelaiaran

Desain Template dari media pembelajaran berbasis kearifan lokal di Prezi aplikasi untuk bahan Tempat Tinggalku.



Gambar 5. Desain Template Media Pembelajaran

Tata media dengan mengaitkan c. kearifan lokal dalam Pembelajaran 1 Subtema Tema 8 **Tempat** 1 Tinggalku Kelas IV



# Gambar 6. Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV Berbasis Kearifan Lokal

Dalam penyusunan media pembelajaran peneliti mengaitkan kearifan lokal kawasan Rawa Laut Bu ke dalam materi yang terdapat pada media tersebut.

## Validasi Desain

Setelah produk berhasil langkah dikembangkan, selanjutnya adalah menguji kelayakan model melalui validasi produk. Validasi desain atau produk dilakukan setelah pembuatan produk awal. Validasi dilakukan dalam dua macam, yaitu validasi ahli materi dan validasi ahli media. Lembar validasi diberikan oleh ahli materi dan ahli media sebagai validator.

Validasi ahli media sama dengan ahli materi yang dilakukan dengan mengisi kuesioner yang terdiri dari dua aspek tampilan aspek yaitu pemrograman dengan enam komponen yaitu desain layout, teks/tipigrafi, gambar, animasi, pengemasan dan penggunaan.

Penilaian oleh validasi bahan bahan di atas dapat dilihat dalam aspek pembelajaran mendapatkan persentase kelayakan dari 80%. Validasi materi dilakukan dengan mengisi lembar angket penilaian. Ada beberapa aspek penilaian yang tertuang dalam lembar validasi penilaian. Dalam setiap aspek ada beberapa pernyataan. Dari 2 aspek tersebut terdapat empat belas pernyataan yang diisi oleh ahli materi.

Penilaian validasi materi terhadap materi di atas dapat dilihat pada aspek mendapatkan persentase tampilan kelayakan sebesar 90%.

#### 5. Hasil Revisi Desain (Produk Awal)

Setelah validasi produk dilakukan oleh validator ahli materi dan ahli media maka diperoleh saran Kemudian validator. saran vang diberikan digunakan sebagai masukan untuk merevisi desain produk awal. Hasil revisi desain dapat dijelaskan sebagai berikut: Hasil revisi ahli materi perbaikan berupa saran media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan penerapan Prezi nada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV menurut validator.

Validator ahli materi untuk media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada materi seni sosial. Hasil revisi ahli media berupa perbaikan dari saran media pembelajaran berbasis kearifan lokal penerapan dengan Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV menurut validator. Validator ahli media pada media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada materi seni sosial.

#### 6. Efektivitas Media (Pengujian Produk)

Uji coba media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi materi aritmatika revisi dilaksanakan di satu sekolah. Uji coba mencakup uji coba kelompok kecil dan uji coba lapangan. Sidang ini dilakukan selama proses belajar, setelah belajar dengan media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan para aplikasi dalam Social aritmatika siswa materi diminta untuk mengisi kuesioner respon.

## a) Uji Coba Kelompok Kecil

Uji coba kelompok kecil produk media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi Pembelaiaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV sebanyak 10 orang, siswa diberikan angket penilaian media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV, dan siswa diminta mengisi angket validasi yang telah disediakan. Total persentase kelayakan semua aspek adalah 76%

# b) Uji Coba Lapangan (Uji Coba Kelompok Besar)

Uji coba lapangan dilakukan di SD Negeri Rawa Laut Bu. Tujuan dari uji adalah untuk mendapatkan coba gambaran respon siswa terhadap media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada siswa kelas IV SMP pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV. Langkah awal yang dilakukan peneliti menampilkan adalah pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan aplikasi Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV dengan bantuan LCD proyektor, peneliti menjelaskan materi tentang aritmatika kepada siswa. Kegiatan terakhir adalah memberikan angket untuk mengevaluasi tanggapan siswa terhadap media. jumlah total semua aspek per aspek adalah 79% dan jumlah total persentase kelayakan.

## D. PEMBAHASAN

menerapkan nilai-nilai Dalam kearifan lokal seperti mengangkat budaya lokal dapat keragaman menjadikan generasi muda memiliki tanggung jawab terhadap lingkungan. Salah satu upaya penerapan nilai-nilai kearifan lokal dalam pembelajaran di

sekolah adalah melalui pengembangan media pembelajaran berbasis kearifan sekitar. lokal Upaya tersebut diperlukan untuk meningkatkan pemahaman siswa dalam proses pembelajaran melalui sumber-sumber pengetahuan yang ada di sekitarnya.

Pembelaiaran dilakukan vang dengan memanfaatkan sumber-sumber pengetahuan yang ada disekitarnya akan memudahkan dalam memahami disajikan. Sebab. materi vang penerapan ilmu yang didapat dari sekolah dapat dilihat secara nyata kepentingan untuk dan manfaat lingkungan sekitarnya. Berdasarkan penelitian sebelumnya tentang pengembangan media melalui multimedia desktop Prezi memiliki tingkat keefektifan dan daya tarik yang tinggi (Hartini et al., 2017). Penelitian lain tentang pengembangan (Aruan et 2020)dapat disimpulkan bahwa penelitian dan pengembangan produk berupa buku teks berbasis kearifan lokal didasarkan pada hasil ahli materi dan ahli media serta pengujian produk pada aspek sistematis, kesesuaian isi, pengembangan materi, perkembangan kognitif, penggunaan bahasa, ilustrasi harmoni, akhlak. dan idiom kedaerahan standar dapat meningkatkan motivasi belajar siswa.. Sehingga Prezi dan kearifan lokal dapat digunakan sebagai salah satu upaya untuk meningkatkan motivasi belajar siswa.

### E. KESIMPULAN

pembelajaran berbasis Media kearifan lokal telah dikembangkan dengan penerapan aplikasi Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku Kelas IV SD dengan mengumpulkan data kearifan lokal Lampung dengan mengambil dokumentasi berupa foto dan informasi yang terkait dengan kearifan lokal sebagai materi pada slide Prezi. Pengembangan media pembelajaran berbasis kearifan lokal dengan penerapan Prezi pada Pembelajaran 1 Subtema 1 Tema 8 Tempat Tinggalku IV layak digunakan dalam Kelayakan pembelajaran. produk berdasarkan penilaian ahli materi dan ahli media dengan penilaian 80% pada kategori layak dan 91% pada kategori sangat layak. Hasil uji coba yang dilakukan pada kelompok kecil kelas IV kelayakan dengan persentase dalam kategori layak. Uji coba lapangan yang dilakukan pada siswa kelas IV SD Negeri 1 Rawa Laut, memperoleh persentase 79% dalam kategori layak.

### DAFTAR PUSTAKA

Al-Hammouri, S. (2018). The Effect of Using Prezi on Al Zaytoonah University Students' Performance in French Language Reading Skills. International Education Studies, https://doi.org/10.5539/ies.v12n1 p128

Wahyudi, Zulela, Arita Marini, Apri Choirudin, B. Ayshwarya, Phong Thanh Nguyen, & K. Shankar. (2019). Government Policy in Realizing Basic Education Metro. International **Iournal** of *Innovative Technology* and Exploring Engineering (IJITEE), 8(9S<sub>3</sub>), 113-116.

Aruan, L., Sari, R., & Bengar Harahap, A. (2020). Using Prezi Online Software to Improve Teaching Skill. Listening **International** *Journal of Education and Literacy* 8(1), https://doi.org/10.7575/aiac.ijels. v.8n.1p.104

- Azhar Arsyad. (2014). Media Pembelajaran. PT RajaGrafindo Persada.
- Darling-Hammond, L., Flook, L., Cook-Harvey, C., Barron, B., & Osher, (2020). **Implications** educational practice of the of learning science and **Applied** development. Developmental Science, 24(2), 97-140. https://doi.org/10.1080/10888691 .2018.1537791
- Gall, M. D., Gall, J. P., & Borg, W. R. Applying Educational (2014). Research: How to Read, Do, and Use Research to Solve Problems of Practice. Pearson Education.
- Hartini, S., Misbah, M., Dewantara, D., Oktovian, R. A., & Aisyah, N. Developing Learning (2017). Media Using Online Prezi into Materials about **Optical** Equipments. Jurnal Pendidikan *IPA* Indonesia, 6(2),313. https://doi.org/10.15294/jpii.v6i2 .10102
- Ismail, Z. H., Matzin, R., Jawawi, R., Shahrill, M., Jaidin, J. H., Mundia, L., & Mahadi, M. A. (2017). The Effectiveness of Using an Online Presentation Platform in the Teaching and Learning of History. Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities, and Arts, 17(2), 75-96.
- Li, Y., & Schoenfeld, A. H. (2019). Problematizing teaching and learning mathematics as "given" STEM education. International Journal of STEM Education, 6(1), 44. https://doi.org/10.1186/s40594-019-0197-9
- Oemar Hamalik. (2015). Kurikulum dan Pembelajaran. PT Bumi Aksara.

- Rusyfian, Z. (2016). Prezi Solusi Presentasi Masa Kini. Informatika.
- Subandi Subandi, Choirudin Choirudin, Mahmudi Mahmudi, Nizaruddin Nizaruddin, & Hermanita (2018). Hermanita. **Building** Interactive Communication with Google Classroom. International Journal Engineering of Technology, 7(2.13), 460-463.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. CV. Alfabeta.
- (2017). Intercultural Sumiati. D. Communication Based on Local Wisdom That Made the People of Bali Reject Sharia Tourism. Asian Journal of Media and Communication (AJMC), 1(2). 137-146.
- Taufiqurrahman, M., & Yuniastuti. (2018). Pengembangan Media CD Pembelajaran Berbasis Prezi Pada Pokok Bahasan Globalisasi Mata Pelajaran Pkn Kelas IX MTsN Bangsal, Mojokerto. 12.